

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



Programa de Estudios:

Proyectos de Modelos Urbanos

M. EDUARDO SÁNCHEZ CANO

Elaboró: MTRA. ADRIANA SOLEDAD ESPINOSA FLORES Fecha: 20/01/2015
MTRA. CLAUDIA YOLANDA ALBARRÁN
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 **Proyectos de Ordenamiento Territorial** **APO203**

Carga académica **0** **6** **6** **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

Proyectos de Ordenamiento Territorial



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 alumnado conozca los modelos de ordenamiento territorial, su evolución histórica y valoración de sus resultados con la intención de fomentar la formación del conocimiento crítico de los modelos propuestos desde finales del siglo XIX a finales del siglo XX.

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 elementos de la estructura urbana, el espacio vital, los asentamientos humanos, el medio físico urbano, el sentido dinámico e interactivo de los geo-sistemas que componen la unidad territorial y el análisis espacial, así como los modelos conceptuales como base para proponer la estructuración de rutas críticas o sistemas operativos para la generación de escenarios que apoyen la toma de decisiones en materia de Ordenamiento del Territorio tomando en cuenta aspectos naturales, económicos y sociales.

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

Unidad 1. Conceptos, orígenes, fundamentos y principios del ordenamiento territorial

Objetivos: Analizar los conceptos, orígenes, principios y fundamentos del ordenamiento territorial.
--

Contenidos:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Concepto de territorio• Conceptos de ordenamiento territorial• Origen y evolución del ordenamiento territorial• Fundamentos y principios<ul style="list-style-type: none">○ Nueva geografía económica○ Desarrollo con enfoque territorial○ Marco jurídico que sustenta al ordenamiento territorial |
|---|

Unidad 2. Análisis teórico del territorio
--

Objetivo: Conocer el proceso de urbanización analizado bajo diferentes corrientes teóricas.
--



Contenidos:

Estructuralismo

Funcionalismo

Escuela Ecológica de Chicago (Daniel Burnham)

- El urbanismo a partir de la Revolución Industrial
- Broadacre city de Frank Lloyd Wright
- Carta de Atenas

Ciudad Jardín Horizontal

- Ebenezer Howard
Welwyn, Inglaterra
Letchworth Garden City

Ciudad Jardín Vertical

- Charles-Édouard Jeanneret (Le Corbusier)
Chandigarh, India
Plan Obus, Argel
Plan Voisin, Paris
- Lucio Costa y Oscar Niemeyer
Brasilia, Brasil

Ciudad Lineal

- Kenzo Tange
Plan de la Bahía de Tokio, Japón

Ciudades verticales

- Arthur Erickson
Vancouver (1955)

Ciudades ortogonales

- Pierre Charles L'Enfant
Washington DC
- New York, USA, (Commissioners' Plan, 1811)
- Canberra, Australia

Ciudades satélites

- Mario Pani
Ciudad Satélite, México

Villas

Unidad 3. Metodologías de Ordenamiento territorial

Objetivo: Examinar las metodologías disponibles de ordenamiento territorial.

Contenidos:

Metodologías básicas

- Metodología SEDATU
Estatal
Regional
Municipal
- Metodología SEDESOL
- Metodología SEMANAT



Unidad 4. Experiencias en ordenamiento territorial y analizar las aplicaciones prácticas del ordenamiento territorial

Objetivo: Discutir las experiencias en el ordenamiento territorial.

Contenidos:

- Experiencias europeas
- Experiencias latinoamericanas
 - Ordenamiento territorial y desarrollo rural
-
- Experiencias en México
 - Ordenamiento ecológico
 - Ordenamiento Territorial
 - Ordenamiento territorial y riegos
 - Ordenamiento territorial y turismo

Unidad 5. Técnicas para el ordenamiento territorial

Objetivo: Conocer las técnicas más usuales para el ordenamiento territorial.

Contenidos:

Sistemas de información geográfica. Introducción general y conceptual.
Indicadores estadísticos e índices compuestos principales.

VII. Acervo bibliográfico

Básico:

Massiris Cabeza Ángel, Fundamentos Conceptuales y Metodológicos del Ordenamiento Territorial, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia, 2005. 124 p.

Mateo Cabello Rafael Jesús, El Nuevo Modelo Andaluz de Ordenación Territorial Estudio Teórico-Jurídico del Plan de Ordenación Territorial de Andalucía, - Decreto 206/2006 de 28 de noviembre – Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, 2011. 625 p.

Méndez Casariego Hugo, Pascale Medina Carla, Ordenamiento Territorial en el Municipio: Una guía metodológica FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Chile, 2014. 72 p.

Ministerio de Planeamiento y Coordinación Subsecretaría de Desarrollo Socio-Económico Dirección de Política Regional Cooperación Técnica Boliviano-Alemana, GTZ, Seminario sobre Ordenamiento Territorial, Editorial Offset Boliviana, Bolivia, 1993. 302 p.

Montes Lira Pedro Felipe, El ordenamiento territorial como opción de políticas urbanas y regionales en América Latina y el Caribe, Naciones Unidas, Chile, 2001. 64 p.



Rojas Meza Jairo, Espinoza Edward. Desarrollo Rural Territorial: enfoque, Salinas Escobar María Evangelina, El ordenamiento territorial: experiencias internacionales, IEPSA, 2008. 500 p.

Sánchez Salazar María Teresa, Bocco Verdinelli Gerardo y Casado Izquierdo José María, La política de ordenamiento territorial en México: de la teoría a la práctica, S y G Editores, México, 2013. 755 p.

Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), Guía Metodológica para elaborar programas municipales de ordenamiento territorial, SEDESOL, 2010. 64 p.

Secretaría de Desarrollo Social, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, Indicadores para La Caracterización y El Ordenamiento Territorial, Jiménez Editores e Impresores, 2004. 161 p.

SENPLADES, CONCOPE, AME, CONAJUPARE, Lineamientos para la Planificación del Desarrollo y el Ordenamiento Territorial Estrategias para el Fortalecimiento del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, Imprenta Mariscal, Ecuador, 2010. 35 p.

Subsecretaría de Ordenamiento Territorial, Guía Metodológica para la Elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial, SEDATU. México, 2014, 141 p.

Complementario:

Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (2011). Plan Regional de Ordenamiento Territorial. Gobierno de Chile, CEPAL – Naciones Unidas. En página web: http://www.cepal.org/publicaciones/xml/0/52000/guia_prot.pdf

Fox Timmling, Hans. (2002). Reflexiones en torno al ordenamiento territorial regional. Urbano, agosto-Sin mes, 48-55. En página web: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=19850610>

Modelos de Villas Inglesas. (2013). En página web: <http://es.gogglesightseeing.com/2013/03/14/modelos-de-villas-inglesas-2da-parte/>

Vancouverismo: una filosofía del urbanismo. (2012). En página web: <https://arquitecturamexico.wordpress.com/category/urbanismo/>

Zoido Naranjo, Florencio. Modelos de Ordenamiento Territorial http://www.upo.es/ghf/giest/documentos/desarrollo_territorial_y_local/Zoido_modelos_orde_nacionterritorial.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 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 0 4 4 8	Política Fiscal y Catastral 2 2 4 6	Ética Profesional 2 2 4 6		
Derecho Urbano 4 0 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 4 4 4	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 4 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

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 56.
* Actividad académica

Obligatorio Núcleo Básico
 Obligatorio Núcleo Sustentativo
 Obligatorio Núcleo Integral
 Opcional Núcleo Integral

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo Básico cursar y acreditar 19 UA	30 54 84 114
Núcleo Sustentativo cursar y acreditar 34 UA	34 126 152 194
Núcleo Integral cursar y acreditar 17 UA + 2 Actividades Académicas	6 64 72 88
Núcleo Integral acreditar UA	0 20 20 20
Total del Núcleo Básico 19 UA para cubrir 114 créditos	
Total del Núcleo Sustentativo 34 UA para cubrir 194 créditos	
Total del Núcleo Integral 17 UA + 2 Actividades Académicas para cubrir 134 créditos	

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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



UAEM | Universidad Autónoma
del Estado de México

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

Reestructuración, 2015

