



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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

Reestructuración, 2015



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Arquitectura y Diseño

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



Programa de Estudios:

**Temas Selectos APOU 3
Acupuntura Urbana**

Elaboró:

Dra. Mónica Pérez Báez

Fecha:

Junio del 2019

Fecha de
aprobación

H. Consejo académico

H. Consejo de Gobierno



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	3
II. Presentación del programa de estudios	5
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	6
IV. Objetivos de la formación profesional	6
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	7
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización	7
VII. Acervo bibliográfico	9
VIII. Mapa curricular	11



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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

Reestructuración, 2015



I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte

Facultad de Arquitectura y Diseño
Unidad Académica Profesional de
Chimalhuacán

Licenciatura

Licenciatura en Administración y Promoción de la Obra Urbana

Unidad de
aprendizaje

Temas Selectos APOU 3:
Acupuntura Urbana

Clave

APO510

Carga
académica

0

4

4

4

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

☒



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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

Reestructuración, 2015



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



II. Presentación del programa de estudios

De acuerdo con el Artículo 84 del Reglamento de Estudios Profesionales, 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.

Pretende promover en el alumno el aprendizaje de los aspectos contextuales, teóricos y filosóficos 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.

La Unidad de Aprendizaje **Acupuntura Urbana** tiene como finalidad proporcionar a los estudiantes de la Licenciatura en Administración y Promoción de la Obra Urbana las herramientas necesarias para identificar, comprender, examinar y analizar las problemáticas urbanas para posteriormente, evaluar, proponer, desarrollar e implementar proyectos ya sea informales y/o en pequeña escala que den soluciones factibles, integradas e incluyentes para el desarrollo y el crecimiento de las ciudades. Asimismo, desarrollará las competencias necesarias para conocer la problemática urbana, así como las dinámicas políticas y sociales que definen la agenda de los proyectos urbanos que se llevan a cabo y que modifican y transforman los espacios públicos.

El taller se desarrolla con una metodología participativa, donde cada uno de los estudiantes tendrá la oportunidad de adquirir y practicar sus habilidades empleando diversos recursos para promover la participación ciudadana y crear nuevos espacios a través de su involucramiento activo y generalmente espontáneo.

La Unidad de Aprendizaje forma parte de los temas selectos de diseño incluidos en los programas 2015 de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad Autónoma del Estado de México. Se concibe como taller y se ubica en el núcleo integral por enfocarse a los diferentes ámbitos de desempeño del desarrollo profesional, laboral, ejecutivo y académico.



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

Núcleo de formación:

Integral

Área Curricular:

Urbanismo

Carácter de la UA:

Optativa

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 desarrollo y crecimiento de las ciudades.
- Crear propuestas innovadoras sobre ordenamiento territorial y el desarrollo de espacios urbanos sustentables.
- Promover el desarrollo urbano en áreas conurbadas y marginadas.
- Proponer soluciones integrales a los problemas de los fenómenos de migración de la población del campo a las ciudades.
- Fortalecer las propuestas de desarrollo urbano en zonas viables para dotarlas de los servicios básicos necesarios con costos accesibles.
- Fomentar el desarrollo urbano sustentable y la participación comunitaria.
- Proponer instrumentos jurídicos que garanticen un crecimiento urbano ordenado y sostenible.
- 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.
- Dirigir éticamente las actividades de planeación y desarrollo de asentamientos humanos.
- Proponer soluciones puntuales en situaciones o condiciones urbanas puntuales.



- Promover el desarrollo urbano en áreas conurbadas y marginadas.

Objetivos del núcleo de formación: Integral

Proveer al alumno de escenarios educativos para la integración, aplicación y desarrollo de los conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan el desempeño de funciones, tareas y resultados ligados a las dimensiones y ámbitos de intervención profesional o campos emergentes de la misma.

Objetivos del área curricular o disciplinaria: Urbanismo

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 vertientes teóricas y tecnológicas para formular propuestas que impacten de manera positiva, el funcionamiento de la estructura urbana a partir de la gestión, gerencia y movilidad urbana.

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

Unidad 1. Discusiones teóricas
Objetivo: Analizar, discutir y comprender el origen, los contrastes y aproximaciones del concepto de acupuntura urbana. Comprender los principios de sostenibilidad para entender la ciudad como sistema.
Contenidos: 1.1 El nacimiento de la planificación urbana. 1.2 El urbanismo utópico de las ciudades 1.3 La distopía urbana de las megalópolis. 1.4 Las tácticas urbanas para recobrar los espacios (casos). 1.5 La acupuntura urbana como estrategia de participación ciudadana.



Unidad 2. Intervención de acupuntura urbana

Objetivo: Trasladar los conocimientos teóricos obtenidos a través de una intervención en el espacio público con la participación social e identificando problemáticas urbanas y sociales para diseñar una propuesta de mejora.

Contenidos:

- 2.1 Identificación del punto urbano a intervenir.
- 2.2 Análisis prospectivo.
- 2.3 Elaboración de proyecto de intervención.
- 2.4 Ejecución de intervención.

Unidad 3. Informe final

Objetivo: Presentar los resultados de la intervención urbana analizando y desarrollando metodologías de estudio para la intervención de espacios públicos y espacios para la movilidad urbana acordes con un contexto social, económico, político y cultural específico valiéndose de corrientes contemporáneas afines a la acupuntura urbana.

Contenidos:

- 3.1 Revisión preliminar de los datos obtenidos.
- 3.2 Presentación en clase de las propuestas de intervención



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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

Reestructuración, 2015



VII. Acervo bibliográfico

Básico:

- 1 Lerner, J., (2014). 'Acupuntura Urbana' Island Press, Washington, DC.

Complementario:

- 1 Laconesi, S., (2017), Digital Urban Acupuncture: Human Ecosystems and the Life of Cities in the Age of Communication, Information and Knowledge, Springer, ISBN: 978-3319434025
- 2 Casanova & He, (2014), 'Public space acupuncture. Strategies and interventions for activating city life', Actar Publishers, New York.
- 3 De Sola Morales, M. (2008), 'A Matter of Things', Rotterdam.
- 4 Leonardo, S.: Urban acupuncture as a strategy for Sao Paulo. Ph. Thesis, Massachusetts Institute of Technology (2006)
- 5 Leonardo, S.: Urban acupuncture as a strategy for Sao Paulo. Ph. Thesis, Massachusetts Institute of Technology (2006)
- 6 Lydon M, Bartman D, Woudstra R, Khawarзад A., (2011), 'Tactical urbanism: short-term action long-term change', vol 1. The Street Plans Collaborative, New York.
- 7 Borja, J. y Castells, M., (2002), 'Local y global: la gestión de las ciudades en la era de la información'. Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, Taurus, México.
- 8 Ford, L., (2000), 'The Spaces between Buildings (Center Books on Space, Place, and Time)', Johns Hopkins University Press.
- 9 Lynch, K., (1960) 'The image of the City', MIT Press, Cambridge.
- 10 Jacobs J., (1961), Death and life of great American cities. Vintage Books, New York.



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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

Reestructuración, 2015



Mesografía

- 1 Jaime Lerner canta acerca de la ciudad:
https://www.ted.com/talks/jaime_lerner_sings_of_the_city?language=es
- 2 Marco Casagrande, Paracity: urban acupuncture:
<https://www.youtube.com/watch?v=hrmQjggSB0s>https://en.wikipedia.org/wiki/Urban_acupuncture
- 3 'Lost in new Beijing: The old neighborhood'. Nicolai Ouroussoff : July 27, 2008.
<http://www.nytimes.com/2008/07/27/arts/design/27ouro.html?pagewanted=all&r=0>
- 4 Urban Foresight- experience from Barcelona (城市的远见 - 巴塞隆纳经验):
http://v.youku.com/v_show/id_XNDA3NDc4NDQ=.html
- 5 Urbanismo táctico 2: acciones a corto plazo, cambio a largo plazo. Street Plans.
http://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/urbanismo_tactico_2_digital_edition
- 6 Urbanismo táctico 3: casos latinoamericanos. Street Plans.
http://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/ut_vol3_2013_0528_17



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

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

Reestructuración, 2015



VIII. Mapa curricular



Universidad Autónoma del Estado de México

Secretaría de Docencia

Dirección de Estudios Profesionales

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA OBRA URBANA, 2015

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
OBLIGATORIOS	Ciudad y dinámica urbana 3 2 4 6	Urbanización en México 3 2 4 6						Investigación urbana 3 2 4 6	Proyecto Integral I 3 2 4 6	Proyecto Integral II 3 2 4 6
	Suelo urbano 3 2 4 6	Vivienda 3 2 4 6	Viabilidad y transporte 3 2 4 6	Equipamiento urbano 3 2 4 6	Protección civil 3 2 4 6	Liderazgo y negociación 3 2 4 6	Integración profesional 3 2 4 6	Asesoría para el desarrollo de negocios urbanos 3 2 4 6	Imagen urbana 3 2 4 6	
	Proyecto de diseño urbano 3 2 4 6	Proyecto de ordenamiento territorial 3 2 4 6	Proyecto de metropolización 3 2 4 6	Proyecto y procesos de planeación 3 2 4 6	Proyecto de desarrollo industrial 3 2 4 6	Proyecto de sostenibilidad urbana 3 2 4 6	Proyecto de diseño de nuevas ciudades 3 2 4 6	Proyecto de planeación y gestión del espacio urbano 3 2 4 6	Proyecto de planeación y gestión del espacio urbano II 3 2 4 6	
		Agua 3 2 4 6	Drenaje y saneamiento 3 2 4 6	Electrificación y alumbrado público 3 2 4 6						
	Representación gráfica por computadora 3 2 4 6	Digitalización de planos urbanos 3 2 4 6	Representación gráfica 3 2 4 6	Sistemas de información geográfica I 3 2 4 6	Sistemas de información geográfica II 3 2 4 6	Derecho procesal administrativo 3 2 4 6	Política fiscal cabecera 3 2 4 6	Ética profesional 3 2 4 6		
	Derecho urbano 3 2 4 6	Legislación de los asentamientos humanos 3 2 4 6	Legislación de la obra pública federal 3 2 4 6	Legislación de la obra pública estatal y municipal 3 2 4 6	Administración de obra 3 2 4 6	Principios de construcción en edificación 3 2 4 6	Principios de construcción en obra de urbanización 3 2 4 6	Proyecto de inversión inmobiliaria 3 2 4 6	Evaluación de proyectos 3 2 4 6	
	Administración 3 2 4 6	Administración urbana operativa 3 2 4 6	Auditoría en administración urbana operativa 3 2 4 6	Administración de los servicios públicos 3 2 4 6	Auditoría de la administración urbana de los servicios públicos 3 2 4 6	Administración urbana de la obra pública 3 2 4 6	Auditoría en administración urbana de la obra pública 3 2 4 6	Requerimiento administrativo 3 2 4 6	Gestión financiera de proyectos 3 2 4 6	
	Estadística inferencial 3 2 4 6	Contabilidad 3 2 4 6	Matemáticas financieras 3 2 4 6	Finanzas 3 2 4 6	Participación ciudadana 3 2 4 6	Sociología urbana 3 2 4 6	Desarrollo social 3 2 4 6			
			Ingles 5 3 2 4 6	Ingles 6 3 2 4 6	Ingles 7 3 2 4 6	Ingles 8 3 2 4 6	Conexión de los servicios públicos 3 2 4 6	Economía urbana I 3 2 4 6	Economía urbana II 3 2 4 6	
OPATIVAS										
	HT 10 TP 12 TH 22 CR 42	HT 12 TP 14 TH 24 CR 46	HT 10 TP 12 TH 22 CR 46	HT 10 TP 12 TH 22 CR 46	HT 4 TP 12 TH 22 CR 40	HT 12 TP 14 TH 24 CR 48	HT 4 TP 12 TH 22 CR 44	HT 8 TP 16 TH 28 CR 46	HT 6 TP 12 TH 24 CR 41	HT 6 TP 12 TH 24 CR 39

SIMBOLOGÍA	
HT	Horas Teóricas
TP	Horas Prácticas
TH	Total de Horas
CR	Créditos

*Actividad Académica	12 Líneas de selección
Creditos a cubrir por periodo escolar	Mínimo 22 y Máximo 45
Obligatorio Núcleo Básico	
Obligatorio Núcleo Sustentivo	
Obligatorio Núcleo Integral	
Optativo Núcleo Integral	

PARAMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS	
Núcleo Básico Obligatorio: cubrir y acreditar 10 UA 114	Total del Núcleo Básico: acreditar 10 UA para cubrir 114 créditos
Núcleo Sustentivo Obligatorio: cubrir y acreditar 34 UA 194	Total del Núcleo Sustentivo: acreditar 34 UA para cubrir 194 créditos
Núcleo Integral Obligatorio: cubrir y acreditar 10 UA + 11 para cubrir 134 créditos	Total del Núcleo Integral: acreditar 10 UA + 11 para cubrir 134 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA Obligatorias	66 UA + 1 Actividad Académica
UA Optativas	5 UA
UA a acreditar	71 UA + 1 Actividad Académica
Creditos	442