



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	XOCHIMILCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO	1 / 7
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PLANEACION TERRITORIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	53
3400052	PROCESO DE URBANIZACION		TIPO	OBL.
H. TEOR. 18.0	SERIACION		TRIM.	IV
H. PRAC. 17.0	3400001			

OBJETIVO(S) :

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA, el alumno será capaz de:

Conocer y explicar las características de los procesos de urbanización, nacional y regional, a partir del conocimiento de sus causas diversas y de las formas urbanas que generan.

OBJETIVOS PARCIALES:

Al final de la UEA, el alumno será capaz de:

Analizar, diagnosticar e integrar propuestas relacionadas con el mejoramiento y adecuación del proceso de urbanización nacional y su impacto en la conformación de la Región Centro del país.

OBJETO DE TRANSFORMACIÓN:

Proceso de urbanización en México y en la Región Centro del país, así como el proceso de conformación de ésta.

PROBLEMA EJE:

Factores que influyen en la urbanización nacional y en la conformación de la Región Centro del país.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CONTENIDO SINTETICO:**TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN I**

Conocer y analizar los rasgos y determinaciones del proceso de urbanización en México, y la conformación de la Región Centro del país, articulándolos con el desarrollo económico y social del país, desde la década de 1940.

Estudiar las formas territoriales surgidas del proceso de urbanización en México y la región centro del país.

Conocer los elementos básicos de la estructura de planes, programas y proyectos de desarrollo urbano en México.

Integrar propuestas relacionadas con el mejoramiento y adecuación del proceso de urbanización nacional y su impacto en la conformación de la Región Centro del país.

Uso de herramientas estadísticas generales, cartográficas, documentales y de datos abiertos como apoyo para el análisis del proceso.

Trabajo de gabinete

Entrevistas y visitas a instituciones oficiales para consulta de fuentes documentales y estadísticas.

Ejercitar la capacidad de percepción del alumno para entender la conformación territorial de las redes urbanas en las diferentes regiones del país.

Desarrollo de habilidades de representación, análisis e interpretación cartográfica a través de técnicas manuales y automatizadas.

Definiciones de algunos de los elementos básicos de la planeación territorial.

Conjugación de los procesos de análisis, diagnóstico y propuestas en la planeación territorial.

TEORÍAS DE LOS PROCESOS DE URBANIZACIÓN

Conceptualización de la ciudad y los procesos de urbanización.

Territorios y ciudades en los diferentes períodos históricos.

El patrón clásico de urbanización en Europa, siglos XVIII y XIX.

Industrialización y urbanización en América Latina en el siglo XX.

Procesos de urbanización en las diferentes formas históricas de acumulación en México.

Procesos de urbanización en las ciudades de la Región Centro en el período de



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PLANEACION TERRITORIAL		3/ 7
CLAVE 3400052	PROCESO DE URBANIZACION	

industrialización con intervencionismo estatal.
 Crisis y urbanización con marginalidad y/o informalidad urbana.
 Globalización y patrones de urbanización promovidos por el capital inmobiliario y financiero.
 Patrones de urbanización contemporáneos y tendencias de urbanización a escala regional.
 La urbanización en los países desarrollados y subdesarrollados.

MÉTODOS CUANTITATIVOS I

Elementos de algebra y geometría analítica.
 Estadística descriptiva y modelos matemáticos (modelo conceptual, operacional, concentración, dispersión, rango-tamaño, gravitatorio etc.).
 Demografía estadística (estructura de la población, fecundidad, mortalidad, migración, características económicas, educativas y condición de habla indígena).
 Componentes del proceso de urbanización (índice y grado de urbanización, densidad en sus diferentes modalidades, composición del Sistema Urbano Nacional, índice y grado de dispersión entre otros).
 Principios básicos de cartografía temática, introducción al manejo de software de Sistemas de Información Geográfica (SIG).
 Hojas de cálculo.

MEDIO AMBIENTE I

Ecología, medio ambiente y sociedad.
 Elementos constituyentes del medio biogeográfico.
 Recursos naturales, biodiversidad y ecosistemas de México.
 El metabolismo de la tierra y los cambios climáticos.
 Impactos ambientales de la actividad antrópica
 Representación cartográfica del territorio: geodesia y topografía
 Bases metodológicas de planimetría, altimetría y geotecnia
 Sistemas de información geográfica e imágenes satelitales

TEORÍAS DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL I

La economía política clásica: Adam Smith y David Ricardo.
 Los fundamentos filosóficos de la teoría económica de Adam Smith.
 El origen de la riqueza
 La teoría del valor-trabajo y de los precios de Adam Smith.
 La teoría de la distribución.
 Acumulación y reproducción del sistema económico.
 La teoría de la renta de la tierra y la tasa de beneficios de David Ricardo.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

CLAVE 3400052

PROCESO DE URBANIZACION

La relación inversa entre salarios y beneficios.

La teoría del valor-trabajo de David Ricardo.

La teoría de los precios: la determinación de los precios naturales.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Conferencias, seminarios de discusión, trabajo práctico de taller en aula, trabajo práctico en laboratorios de cómputo y de cartografía, trabajo de campo y biblioteca.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Las evaluaciones, tanto globales como de recuperación tendrán un carácter integral.

Evaluación global:

La calificación será única y se sustentará en una evaluación del cumplimiento de los objetivos específicos y el aprendizaje de los contenidos sintéticos correspondientes, como elementos para la evaluación se podrán tomar en cuenta; presentaciones, trabajos escritos, exámenes y los avances del proyecto de investigación y planeación idóneamente comunicados, la calificación se compondrá de la siguiente manera:

Taller de Investigación y Planeación I 32.1%

Teorías de los Procesos de Urbanización 22.6%

Métodos Cuantitativos I 17.0%

Medio Ambiente I 17.0%

Teorías del Desarrollo Económico y Social I 11.3%

Total 100.0%

Para poder acreditar la unidad de enseñanza-aprendizaje el alumno deberá obtener una calificación aprobatoria tanto en el taller de investigación y planeación como en cada uno de los apoyos. No se podrá aprobar la unidad de enseñanza-aprendizaje sin haber aprobado todos los apoyos y el taller de investigación y planeación.

Evaluación de recuperación:

La calificación de la evaluación de recuperación estará compuesta con la misma ponderación y modalidades de la evaluación global. El alumno podrá presentar evaluación de recuperación de cada uno de los apoyos no aprobados,



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3400052

PROCESO DE URBANIZACION

pero sólo podrá acreditar la unidad aprobando todos ellos.

La evaluación de recuperación se hará para constatar que se cumplan los objetivos del módulo o del proyecto que no se cumplieron adecuadamente en la evaluación global, por lo que incluirá la terminación de más del 60% del proyecto de investigación y planeación y de los elementos a evaluar en cada uno de los apoyos.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN I**

1. BASSOLS, Ángel, 1980, Geografía económica de México, Trillas, México.
2. CONAPO, 1991, Sistema de ciudades y distribución espacial de la población en México, CONAPO, México.
3. CONAPO, 2013, La delimitación de zonas metropolitanas, CONAPO, SEDESOL, INEGI, UNAM, México.
4. GARZA, Gustavo, 2003, La urbanización de México en el siglo XX, COLMEX, México.
5. GÓMEZ, Ma. del Consuelo, 2004, Métodos y técnicas de la cartografía temática, Instituto de Geografía, UNAM, México.
6. GUTIERREZ, Ma. Teresa y Jorge González, 2004, Dinámica y distribución espacial de la población urbana en México 1970-2000, Instituto de Geografía, UNAM, México.
7. PEÑIN, Alberto, 2011, Curso práctico de urbanismo, Obras propias, España.
8. UNIKEL, Luis, 1976, El desarrollo urbano de México. Diagnóstico e implicaciones futuras, COLMEX, México.

TEORÍAS DE LOS PROCESOS DE URBANIZACIÓN

1. BAIROCH, Paul, 1990, De Jericó a México. Historia de la urbanización, Trillas, México.
2. DUHAU, Emilio y Ángela Giglia, 2008, Las reglas del desorden: habitar la metrópoli, Siglo XXI, UAM-A, México.
3. GARZA, Gustavo (Coord.) 2000, La Ciudad de México en el fin del segundo milenio, GDF, COLMEX, México.
4. HIERNAUX, Daniel y Francois Tomas (Comps.) 1994, Cambios económicos y periferia de las grandes ciudades. El caso de la Ciudad de México, UAM-X, IFAL, México.
5. LEZAMA, José Luis, [1993], 2002, Teoría social espacio y ciudad, COLMEX, México.
6. MUMFORD, Lewis, [1961], 2014, La ciudad en la historia. Sus orígenes, transformaciones y perspectivas, Pepitas de calabaza, España.
7. PRADILLA, Emilio, 1986, Los límites al concepto: proceso de urbanización,



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PLANEACION TERRITORIAL		6/ 7
CLAVE 3400052	PROCESO DE URBANIZACION	

Diseño UAM, núm. 4, UAM México.

8. PRADILLA, Emilio, 2012, Felipe Moreno y Lisett Márquez, 2012, "Cambios económicos y morfológicos en la Zona Metropolitana del Valle de México", en: Emilio Duhau (Ed.) Ciudad de México. La construcción permanente de la metrópoli, Colección Ciudad, Organización Latinoamericana y del Caribe de Centros Históricos (OLACCHI), Ecuador.
9. SINGER, Paul, [1975], 1977, Economía política de la urbanización, Siglo XXI, México,
10. UNIKEL, Luis y Andrés Necochea, 1975, Desarrollo urbano y regional en América Latina, FCE, México.

MÉTODOS CUANTITATIVOS I

1. AGUILAR, Fernando Antonio, 1990, Métodos cuantitativos para la investigación de los asentamientos humanos, material didáctico para los módulos IV, V y VI, UAM, México.
2. BUZAI, Gustavo Daniel, 2008, Sistemas de Información Geográfica, SIG y Cartografía Temática: Métodos y Técnicas para el trabajo en el aula, Lugar Editorial, Argentina.
3. HOLGUÍN, Fernando, 1981, Estadística descriptiva aplicada a las ciencias sociales, UNAM, México.
4. PIERDANT, Alberto y Jesús Rodríguez, 2006, Elementos básicos de estadística para ciencias sociales, UAM-X, México.
5. SEDESOL, SEMARNAT, INE, UNAM, 2004, Indicadores para la caracterización y el ordenamiento territorial, SEDESOL, México.

MEDIO AMBIENTE I

1. CARABIAS, Julia, 2005, Agua, medio ambiente y sociedad: hacia la gestión integral de los recursos hídricos en México, UNAM, México.
2. ENKERLIN, Ernesto, Gerónimo Cano y otros, 1998. Ciencia ambiental y desarrollo sostenible, Fundación Thomson, México,
3. FARIÑA, José, 2001, La ciudad y el medio natural, Akal, España.
4. HERNÁNDEZ, Luis Alberto, 2011, Geografía de los territorios rurales. Transformaciones actuales en los valles de Tehuacán Puebla (tesis doctoral), UNAM, México.
5. LUGO, José, 1999, La superficie de la Tierra II, FCE, México.
6. MELO, Carlos, 2002, Áreas Naturales Protegidas de México en el Siglo XX, Instituto de Geografía-UNAM, México.
7. PINO, Ricardo, 2013, "Ecología social: una agenda mínima para su discusión" en Ramírez, Blanca y Emilio Pradilla (Comps.) Teorías y políticas territoriales, Antologías, UAM, México.
8. RAMAMOORTHY, T.P, Robert Bye y Antonio Lot, 1998, Diversidad biológica de



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3400052

PROCESO DE URBANIZACION

México: orígenes y distribución, Instituto de Biología, UNAM, México.

9. SEMARNAT, 2009, Estadísticas del Agua de la Región Hidrológico-administrativa XIII, Aguas del Valle de México, SEMARNAT, México.
10. SCHOIJET, Mauricio, 2008. Límites del crecimiento y cambio climático, Siglo XXI, México.

TEORÍAS DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL I

1. CARTELIER, Jean, 1986, Excedente y reproducción. La formación de la economía política clásica, FCE, México.
2. NAPOLEONI, Claudio, 1974, Fisiocracia, Smith y Ricardo, Marx, Oikos, España.
3. RICARDO, David, 1959, Principios de economía política y tributación, FCE, México.
4. RICARDO, David, 1974, "Ensayo sobre la influencia del bajo precio del grano sobre los beneficios del capital" en Napoleoni, Claudio, Fisiocracia, Smith y Ricardo, Marx, Oikos, España.
5. SMITH, Adam, 1979, Investigaciones sobre la naturaleza y causa de la riqueza de las naciones, FCE, México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO