

UNIDAD	KOCHIMILCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 8
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PLANEACION TERRITORIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	53
3400076	ESTRUCTURA TERRITORIAL		TIPO	OBL.
H.TEOR. 18.0	SERIACION		TRIM. IX	
H.PRAC. 17.0				

OBJETIVO(S) :

OBJETIVO GENERAL:

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

Conocer y explicar los procesos de configuración de los distintos elementos constitutivos de la estructura territorial, incluyendo las redes de infraestructura, transporte y servicios, y su relación con el medio ambiente.

OBJETIVOS PARCIALES:

Analizar y elaborar un diagnóstico integral de la(s) Unidad(es) Político-Administrativa(s) de la Región Centro del país estudiada(s) por la generación, así como propuestas de estructuración territorial, incluyendo las redes de infraestructura, transporte y servicios, y su relación con el medio ambiente.

OBJETO DE TRANSFORMACIÓN:

La estructura territorial y las redes de infraestructura, transporte y servicios de la(s) Unidad(es) Político-Administrativa(s) de la Región Centro del país estudiada(s) por la generación, y sus relaciones con el territorio.

PROBLEMA EJE:

Las problemáticas de la estructuración territorial vinculadas al desarrollo urbano y su sustentabilidad social y ambiental, así como las alternativas para su solución.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PLANEACION TERRITORIAL		2/ 8
CLAVE 3400076	ESTRUCTURA TERRITORIAL	

CONTENIDO SINTETICO:

TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN VI

Comprender, desde la visión de sistemas complejos, el metabolismo territorial, que es la conjugación de los distintos subsistemas que integran la estructura territorial natural y la construida, donde el suelo es el elemento fundamental, por lo cual son indispensables las teorías de la Renta del Suelo.

Analizar la estructura urbana y su articulación con el entorno territorial al que pertenece la zona de estudio previamente determinada.

Estudiar los usos del suelo primario, secundario y terciarios de la demarcación político administrativa.

Comprender el origen y evolución de la traza urbana del centro de población estudiado.

Analizar la imagen urbana y los paisajes territoriales.

Determinar las reservas territoriales para la expansión urbana.

Realizar un diagnóstico integral que incluya los Módulos VII, VIII y IX, tal que aporte los elementos indispensables para la realización del ciclo terminal de la carrera de Planeación Territorial.

Diseñar políticas públicas, programas de desarrollo y propuesta de proyectos urbanos prioritarios para la ciudad.

Estructurar las características que deberán contener los proyectos urbanos prioritarios para la ciudad.

Trabajo de campo.

Actualización cartográfica, estadística y fotográfica de los usos de suelo primario, secundario y terciario.

Definición y análisis de los componentes de la estructura territorial de la demarcación político administrativa.

Análisis de movilidad, redes viales (jerarquía, secciones y aforos) y transporte que generan los distintos usos del suelo y su intensidad.

Conocimiento de los principales factores que generan la expansión urbana.

Previsión de las tendencias de crecimiento.

Estudio del impacto ambiental del desarrollo urbano.

Descripción de los elementos básicos que conforman la imagen urbana y los paisajes territoriales.

TEORÍAS DE LA ESTRUCTURA TERRITORIAL

Historia de las formas territoriales, y evolución de las teorías que dan cuenta de ellas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Transformaciones de las formas territoriales contemporáneas: las ciudades y las metrópolis en la industrialización capitalista europea y latinoamericana. El debate sobre el concepto teórico de ciudad en el capitalismo y sus diferentes versiones.

Formas territoriales en la globalización neoliberal y su conceptualización: metrópolis, megalópolis, ciudades región, metápolis, ciudades globales, etc. Su manifestación en América Latina.

Teorías sobre la estructuración urbana: la escuela de Chicago y sus críticos. La sociología urbana francesa y las críticas a su conceptualización.

Conceptos de espacio, territorio, soporte material y sistema de soportes materiales.

Organización general del sistema de elementos de la estructura territorial, sus diferenciaciones y relaciones de determinación. Elementos específicos de la estructura territorial: la estructura económica, la estructura política, la estructura ideológica.

Teorías actuales sobre la morfología y la lógica de estructuración territorial: del espacio de los lugares al espacio de los flujos, de la centralidad a la trama de corredores urbanos terciarios. La centralidad urbana y sus elementos constitutivos: los centros históricos.

Ciudades compactas, ciudades dispersas, ciudades fragmentadas.

Principales contradicciones territoriales en la fase actual del desarrollo capitalista en los países desarrollados y en los latinoamericanos.

MÉTODOS CUANTITATIVOS VI

Modelado cartográfico (proximidad, buffer coberturas, influencia, análisis de redes e interpolación geoespacial).

Tipos de mediciones de elementos espaciales.

Diseño conceptual y operativo de modelos para el análisis de la estructura territorial.

Modelos gravitacionales, concentración - dispersión y de análisis de redes.

Generación de indicadores con herramientas SIG (entropía, disimilaridad, centralidad, accesibilidad, compacidad, idoneidad, movilidad y conectividad).

INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

Estructura territorial: conceptualización específica de las infraestructuras urbanas y del transporte.

Capacidad de las redes de agua y drenaje para las actividades urbanas.

Infraestructuras: agua, saneamiento, energía eléctrica, telecomunicaciones, vialidad, transporte y tratamientos y reusos de desechos líquidos y sólidos.

Transporte y movilidad para la reproducción de la estructura urbana.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3400076

ESTRUCTURA TERRITORIAL

TEORÍAS DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL VI

Perspectivas para abordar la relación entre economía, desarrollo y medio ambiente.

Desarrollo sustentable y economía verde.

Aportes de la teoría económica neoclásica a la comprensión del problema.

La economía ambiental: "el que contamina paga".

Instrumentos económico-ambientales (IEA) posibilidades y límites de su implementación.

Planteamientos básicos de la economía ecológica.

Consumo, producción y capital natural.

Integración de la economía y la termodinámica para el entendimiento del deterioro ambiental.

Debate sobre sustentabilidad y economía verde.

Extractivismo, despojo y medio ambiente en América Latina.

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 VI 28.3%

Teorías de la Estructura Territorial 22.7%

Métodos Cuantitativos VI 16.9%

Infraestructuras y Transporte 24.5%

Teorías del Desarrollo Económico y Social VI 7.6%



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3400076

ESTRUCTURA TERRITORIAL

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, 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.

No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN VI

1. CAMINOS, Horacio, Reinhard Goethert y Luis Calvet, 1984, Elementos de urbanización, Gustavo Gilli, México.
2. GARCÍA, Rolando, 1986, "Conceptos básicos para el análisis de sistemas complejos", en Leff, Enrique, (Coord.) Los problemas del conocimiento y la perspectiva ambiental del desarrollo. Siglo XXI, México.
3. GONZÁLEZ Jorge, Héctor Álvarez y Delia Domínguez (Coords.) 1999, Conservación urbana en el Paseo del Río San Francisco, Centro histórico de Puebla, BUAP, México.
4. JARAMILLO, Samuel, 1977, Hacia una teoría de la renta del suelo urbano, Centro de Estudios para el Desarrollo Económico (CEDE). Universidad de los Andes. Colombia.
5. MÉNDEZ, Mario, 2002, Método para el diseño urbano, Trillas, México.
6. MARTÍNEZ, Teodoro 2007, Manual de investigación urbana, Trillas, México.
7. PÉREZ, Salvador y Mario Polèse (Comps.), 1996, Modelos de análisis y planificación urbana. Estudios sobre la evolución y tendencias de la



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3400076

ESTRUCTURA TERRITORIAL

ciudad de Puebla, BUAP, Villes et developpement, Plaza y Valdés, México.
 8. WHITEHAND, J. W. R, (Ed.), 1981, The urban landscape: historical development and management, Papers by M. R. G. Conzen, Academic Press, Inglaterra.

TEORÍAS DE LA ESTRUCTURA TERRITORIAL

1. BAIROCH, Paul, 1990, De Jericó a México. Historia de la urbanización, Trillas, México.
2. CASTELLS, Manuel, 1976, La cuestión urbana, Siglo XXI, México.
3. CASTELLS, Manuel, 1998, La era de la informática. Economía, sociedad y cultura, vol. I, Alianza Editorial, España.
4. DE MATTOS, Carlos A, 2009, "Modernización capitalista y revolución urbana en América Latina, cinco tendencias genéricas", en Brand, Peter, La ciudad latinoamericana en el siglo XXI. Globalización, neoliberalismo, planeación, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia.
5. HIERNAUX, Daniel y Alicia Lindon, 1993, "El concepto de espacio y el análisis regional", Secuencia, núm. 25, enero-abril 1993, Instituto Mora, México
6. LEZAMA, José Luis, 1998, Teoría social. Espacio y ciudad, COLMEX, México.
7. LOJKINE, Jean, 1979, El marxismo, el Estado y la cuestión urbana, Siglo XXI, México.
8. PRADILLA, Emilio, 1984, Contribución a la crítica de la teoría urbana. Del "espacio" a la "crisis urbana", UAM-X, México.
9. PRADILLA, Emilio y Ricardo Pino Hidalgo, 2004, "Ciudad de México: de la centralidad a la red de corredores urbanos", Anuario de Espacios Urbanos, UAM-A, México.
10. RAMÍREZ, Blanca Rebeca. y Emilio Pradilla (Comps.), 2013, Teorías sobre la ciudad en América Latina, UAM, México.
11. RICHARDSON, Harry W, 1993, "Modelos en torno a la estructura urbana", en Flores, Sergio (Comp.), Desarrollo metropolitano. Análisis y perspectivas. Universidad Autónoma de Puebla, México.
12. SÁNCHEZ, Almanza, 2016, Sistema de ciudades y redes urbanas en los modelos económicos de México, revista Problemas del Desarrollo, 184, UNAM, México.
13. TOPALOV, Christian, [1979], 1998, La Urbanización Capitalista, Edicol, España.

MÉTODOS CUANTITATIVOS VI

1. RODRÍGUEZ, Ma. José 2002, "Modelos socio-demográficos: Modelos socio-espaciales". en Atlas social de la ciudad de Alicante. cap. 2.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3400076

ESTRUCTURA TERRITORIAL

<http://www.cartomap.cl/utfsm/ Modelos%20socio%20espaciales.pdf>

2. ALMANZA, Adolfo 2015, "Sistema de Ciudades y Redes Urbanas en los Modelos Económicos de México". en revista Problemas del Desarrollo, 184 (47), enero-marzo 2016. <http://probdes.iiec.unam.mx/>
3. SEDESOL, SEMARNAT, INE, UNAM, 2004, "Indicadores para la caracterización y el ordenamiento territorial". México.
4. MORENO, Antonio (Coord.) 2006, "Sistemas y análisis de la información geográfica". Alfaomega, México.
5. PUEM-UAM 2005, "Indicadores estadísticos: Cuaderno metodológico I", en Sistema de consulta para la toma de decisiones en la aplicación de recursos con impacto en las cadenas productivas (SCAP2005). Aplicación en CD, Secretaría de Economía y UAM-X. <http://geouam.xoc.uam.mx>
6. PUEM-UAM 2007, "Cuaderno metodológico II", en: Sistema de aplicaciones geomáticas de la UAM (GEOUAM)". <http://geouam.xoc.uam.mx>.
7. PUEM-UAM 2007, "Cuaderno metodológico III", en: Sistema de aplicaciones geomáticas de la UAM (GEOUAM)". <http://geouam.xoc.uam.mx>.

INFRAESTRUCTURAS Y TRANSPORTE

1. ASCHER, Francois, 2010, Las dos formas de compartir la calle en ¡Ganar la calle! Compartir sin dividir, Institut pour la Ville en Mouvement, Francia.
2. BABCOCK, Russel, 2010, Tratamiento de aguas, Limusa, México.
3. BABIT y Bauman, 2014, Alcantarillado y Tratamiento de aguas Negras, CECSA, México.
4. CAL, Rafael, 2015, Ingeniería de Tránsito, Alfaomega, México.
5. CASTELLS, Manuel y Jordi Borja, 2000, Local y Global, La gestión de las ciudades en la era de la información, United Nations for Human Settlements y Taurus, España.
6. FAIR, Geyer, Okun, 2012, Abastecimiento de Agua y remoción de Aguas Residuales, Limusa, México.
7. GAUDENCIO, Zopetti, 2011, Redes Eléctricas, Gustavo Gilly, México.
8. MIRELLES GUASCH, Ángel, 2003, Movilidad y Transporte. Opciones políticas para la ciudad, Aries, España.
9. NAVARRO, Bernardo, 1993, Ciudad de México: El Metro y sus Usuarios, UAM, DDF, México.
10. PRADILLA, Emilio, 1984, Contribución a la crítica de la teoría urbana. Del "espacio" a la "crisis urbana", UAM-X, México.
11. SEDESOL, 1995, Manual de Normas de Proyecto para obras de aprovisionamiento de agua, alcantarillado sanitario y pluvial en localidades urbanas de la República Mexicana, SEDESOL, México.
12. TOPALOV, Christian, [1979], 1998, La Urbanización Capitalista, Edicol, España.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PLANEACION TERRITORIAL		8 / 8
CLAVE 3400076	ESTRUCTURA TERRITORIAL	

TEORÍAS DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL VI

1. IRIGOYEN, Elia, 2001, Economía ambiental, UIA-Puebla, México.
2. LABANDEIRA Villot, Xavier, 2007, Economía ambiental, Pearson Prentice Hall, España.
3. MARTÍNEZ, Joan, 1994, De la economía ecológica al ecologismo popular, ICARIA, España.
4. MARTÍNEZ, Joan y Klaus Schlüpmann, 1992, La ecología y la economía, FCE, México.
5. MARTÍNEZ, Joan y Jordi Roca, [2000], 2016, Economía ecológica y política ambiental, FCE, México.
6. MERCADO, Alonso (Coord.). Instrumentos económicos para un comportamiento empresarial favorable al ambiente en México, COLMEX, FCE, México.
7. O' CONNOR, David, 1999, "La aplicación de instrumentos económicos en países en vía de desarrollo: de la teoría a la implementación" en Mercado, Alonso (Coord.). Instrumentos económicos para un comportamiento empresarial favorable al ambiente en México, COLMEX, FCE, México.
8. PENGUE, Walter A. (Ed.) 2013, Nuevos enfoques de la economía ecológica: una perspectiva latinoamericana sobre el desarrollo, s/edit, Argentina.
9. Varios autores, 2008, "Economía Ecológica", revista Argumentos, estudios críticos de la sociedad, núm. 56, Nueva época, año 21, enero-abril, México.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 413

EL SECRETARIO DEL COLEGIO