



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES
ESCUELA DE GEOGRAFÍA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA HUMANA
MÉRIDA - VENEZUELA

CARRERA: GEOGRAFÍA.
PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
GEOGRAFÍA URBANA

CÓDIGO DE MATERIA:	1025	CARGA HORARIA SEMANAL:	4
UNIDADES CRÉDITO:	4	HORAS DE TEORÍA:	4
SEMESTRE:	6	HORAS DE PRÁCTICA:	0

PRELACIONES: REGIONALIZACIÓN ECONÓMICA

JUSTIFICACIÓN

Geografía Urbana constituye uno de los cursos básicos de la interpretación del Espacio: El Espacio Urbano y como tal es una de las ramas de la Geografía Humana.

La importancia cada vez mayor que adquieren las ciudades en la estructuración del territorio, y especialmente en la organización de actividades socioeconómicas, hace necesario el estudio sistemático y particular del hecho urbano.

Características Generales de la Asignatura.

El hecho urbano puede ser estudiado a dos grandes niveles. El macro, que incluiría al conjunto de los asentamientos urbanos interrelacionados en un espacio regional o nacional determinados, lo que generalmente se conoce como Sistema de Ciudades, y el micro que estaría enfocado hacia la estructura interna y los problemas de la ciudad.

El contenido programático va a estar estructurado en cinco partes (unidades). La primera es, básicamente, introductoria. Allí se define el campo y objeto de la Geografía Urbana, su ubicación dentro de la Ciencia Geográfica, y sus relaciones con las Ciencias Sociales.

La segunda parte, "el proceso de urbanización", enfatiza en la evolución de los espacios urbanos, estudia los diferentes enfoques teóricos sobre la evolución del hecho urbano, y permite el estudio comparativo de este hecho en distintos países, con especial énfasis en los patrones geográficos fundamentales. La Tercera parte, "El Sistema de Ciudades", se concentra en las características de conjunto de las ciudades y su rol en la organización de territorios regionales y nacionales. Esta parte está dedicada al estudio de modelos teóricos, generalizaciones sobre la estructura de los sistemas urbanos, con especial atención al tamaño de las ciudades, los patrones de localización, las funciones e interacciones. Se hace énfasis igualmente en la tipología de ciudades y sus dimensiones básicas, los modelos de organización y en el crecimiento de las ciudades. En la cuarta parte "La Estructura Interna de las Ciudades", el énfasis es en la morfología que adoptan las ciudades y la manera en que estas están internamente organizadas desde el punto de vista espacial. Se discutirán los diferentes períodos de crecimiento, las características físicas de los núcleos urbanos, los sectores urbanos más importantes los patrones geográficos de la estructura residencial,

industrial, comercial, institucional, etc., el uso de la tierra, los movimientos internos, y la conducta, y percepción espacial de los habitantes de las ciudades. La quinta parte, "el ecosistema urbano y la problemática de las ciudades", enfoca aspectos ligados a la organización de las ciudades, especialmente los problemas del medio ambiente urbano, la calidad de vida, la problemática social, los movimientos sociales, seguridad, transporte y vivienda, la ordenación urbanística y una visión futurística incluyendo el desarrollo sustentable.

El enfoque del presente curso, dado el carácter universal de la asignatura se va a centrar sobre las ciudades de los distintos continentes, aunque en la medida de lo posible sobre ciudades venezolanas.

REQUERIMIENTOS

Haber aprobado la asignatura Regionalización Económica

OBJETIVOS

OBJETIVOS DE LA ESCUELA DE GEOGRAFÍA:

- ✓ Formar profesionales para estudiar el espacio Geográfico a través de una base Conceptual y Metodológica que les permita explicar y evaluar la localización, distribución e interrelaciones de las estructuras naturales y Socioeconómicas que integran el espacio geográfico, así como para capacitarlo para intervenir en la planificación el mismo.
- ✓ Contribuir a la generación de nuevos conocimientos geográficos, que permitan mejorar los fundamentos teóricos y metodológicos de la Geografía, mediante una concepción que entienda la enseñanza de la Geografía, como una forma de aplicar la investigación en función de un objetivo y alcance y en razón de su vinculación con el resto de las Ciencias.
- ✓ Fomentar labores de extensión que contribuyan a elevar el nivel de la enseñanza de la Geografía y áreas afines a todos los niveles de la Educación, y a intervenir en problemas. relacionados con el espacio y la ordenación.
- ✓ Promover el desarrollo de actividades de tipo social, cultural, deportivo, recreacional, comunitaria y otras de carácter extracátedra, que coadyuven a la formación integral de los estudiantes.

OBJETIVOS DEL PLAN DE ESTUDIOS:

- ✓ Dar a los futuros profesionales la formación general y profesional que les permita aplicar la base conceptual y metodológica de la Geografía y adquirir los conocimientos y habilidades que los capaciten para dar respuesta a problemas concretos ya

exigencias de la sociedad.

- ✓ Preparar profesionales capaces de explicar la localización, distribución, interrelaciones, funcionamiento y dinámica del espacio geográfico, en diferentes ámbitos. El plan de estudios debe contemplar asignaturas y Seminarios que versen sobre la realidad local, regional, nacional e internacional en el campo físico - natural, socioeconómica, ambiental e integral.
- ✓ Formar profesionales capacitados para identificar problemas, seleccionar, analizar, representar y sintetizar información y proponer alternativas que contribuyan al desarrollo de nuestros espacios geográficos. Para el logro de este objetivo, el plan de estudios debe incluir asignaturas sistemáticas y la práctica profesional propia de la Geografía, donde se imparten conocimientos necesarios para seleccionar y jerarquizar hechos geográficos. Además se deben incluir asignaturas y Seminarios, donde se analicen, con una visión crítica, las diferentes etapas del proceso de estructuración y ordenación del territorio.
- ✓ Contribuir en el proceso de producción de conocimientos geográficos que sirvan para explicar y transformar la realidad espacial de América Latina y especialmente la realidad venezolana. Para el logro de este objetivo el plan de estudios debe incluir trabajos de investigación y entrenamiento, desde el nivel más elemental (Individual, Asignatura, Seminario) hasta el nivel más complejo (Pasantías y Trabajo Especial de Grado).
- ✓ Desarrollar planteamientos generales para que el estudiante reconozca la interrelación y campos de interés comunes de la Geografía Urbana con disciplinas afines, pertenecientes a otras Ciencias Sociales, pero sabiendo identificar claramente el Campo de la Geografía Urbana.
- ✓ Dar un adiestramiento en los métodos y Técnicas de Análisis más comunes en Geografía Urbana.

OBJETIVOS TEMÁTICOS:

Al finalizar el Semestre el alumno debe ser capaz de:

- ✓ Definir el campo y objeto de la Geografía Urbana.
- ✓ Jerarquizar los principales aspectos de estudio de la Geografía Urbana.
- ✓ Definir el concepto de Ciudad y los nuevos espacios urbanos.
- ✓ Estudiar los diferentes conceptos de carácter universal desarrollados en Geografía Urbana o afines a la luz de la realidad latinoamericana y especialmente venezolana.
- ✓ Caracterizar los aspectos básicos del proceso de urbanización.
- ✓ Definir y caracterizar los elementos del Sistema de ciudades y medir sus interrelaciones.
- ✓ Caracterizar la forma básica de las ciudades.
- ✓ Definir los componentes internos de las ciudades y sus interrelaciones.
- ✓ Establecer criterios que permitan relacionar el Sistema de ciudades y la estructura interna.
- ✓ Introducir al alumno a la problemática actual de la ciudad y los distintos organismos

- rectores del planeamiento urbano.
- ✓ Plantear alternativas viables para la ciudad del futuro.

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA GEOGRAFÍA URBANA:

- ✓ Dar a los futuros profesionales la formación general y profesional que les permita aplicar la base conceptual y metodológica de la Geografía Urbana y adquirir los conocimientos y habilidades que los capaciten para dar respuesta a problemas urbanos concretos y a exigencias de la comunidad.
- ✓ Contribuir a preparar profesionales capaces de explicar la Idealización, distribución, interrelaciones, funcionamiento y dinámica del espacio urbano, en diferentes ámbitos.
- ✓ Contribuir a formar profesionales capacitados. para identificar problemas, seleccionar, analizar representar, divulgar y sintetizar información y proponer alternativas que contribuyan al desarrollo de nuestros espacios urbanos.
- ✓ Contribuir en el proceso de producción de conocimientos geográficos que sirvan para explicar y transformar la realidad del espacio urbano en América Latina y especialmente en Venezuela.

Objetivos Particulares de la Asignatura Geografía Urbana:

- ✓ Introducir a los estudiantes en los elementos conceptuales y metodológicos más importantes de la Geografía Urbana.
- ✓ Desarrollar conocimientos y habilidades para que el estudiante pueda diferenciar las ciudades en distintas condiciones y grados de desarrollo económico-social.
- ✓ Dar bases para que el estudiante pueda reconocer el estado actual de los espacios urbanos y sugiera mejores alternativas en la organización espacial, interurbana y extraurbana.

OBJETIVOS INSTRUMENTALES:

Al finalizar el curso el alumno debe ser capaz de:

- ✓ Manejar adecuadamente conceptos y definiciones comúnmente usados en Geografía Urbana.
- ✓ Usar adecuadamente técnicas cuantitativas (tasas, índices, etc.), para analizar patrones y procesos inherentes al espacio urbano.
- ✓ Manejar adecuadamente representaciones cartográficas comunes en Geografía Urbana.
- ✓ Leer e interpretar correctamente textos relativos a problemas del espacio urbano.
- ✓ Sintetizar artículos y textos relacionados con problemas urbanos.
- ✓ Elaborar informes sobre temas desarrollados en Geografía Urbana.

CONTENIDO

Contenido Programático.

Unidad 1: Introducción a la Geografía Urbana

Tema 1.1

Campo y Objeto de la Geografía Urbana. Ubicación de la Geografía Urbana dentro de la Ciencia Geográfica y sus relaciones con las Ciencias Sociales.

Tema 1.2

El concepto de ciudad. Criterios para su definición. Los nuevos espacios urbanos:

- Aglomeraciones
- Conurbaciones
- Áreas Metropolitanas
- Regiones Urbanas
- Ciudad Global.

Unidad 2: El Proceso de Urbanización

Tema 2.1

El Concepto de Urbanización. Teorías y modelos de la urbanización.

Tema 2.2

Métodos y Técnicas de Análisis de la Urbanización. Nivel de Urbanización Representación Gráfica y Cartográfica.

Tema 2.3

Análisis comparativo del Proceso de Urbanización. La Urbanización en los países desarrollados. La urbanización en los países subdesarrollados.

Unidad 3: El Sistema de Ciudades

Tema 3.1

El concepto de Sistema de ciudades. Elementos de Análisis de los Sistemas de Ciudades:

- Matriz de Atributos
- Matriz de Flujos
- Matriz de Interdependencias.

Tema 3.2

La Estructura del Sistema de Ciudades: Forma, Tamaño y Función. La localización de ciudades. Sitio y Situación. Patrones de distribución. Las relaciones rango-tamaño:

- Distribuciones normales
- Distribuciones primadas

- Estructura funcional
- Base Económica
- Jerarquías Urbanas.

Tema 3.3

Tipos de ciudades y clasificaciones. Ciudades Especializadas. Las ciudades como centros de servicios. La teoría del lugar central.

Tema 3.4

Flujos e interrelaciones. Áreas de Influencia. Difusión Espacial.

Tema 4.4

Dimensiones Básicas de los Sistemas Urbanos. Tipos de Sistemas de Ciudades:

- Monocéntricos
- Bipolares
- Polinucleares.

Unidad 4: Crecimiento y Estructura Interna de la Ciudad

Tema 4.1

El Crecimiento de la ciudad. Factores y fuerzas que influyen en el crecimiento de la ciudad. Modelos de Crecimiento:

- La ciudad preindustrial
- La ciudad colonial
- La ciudad industrial
- La ciudad moderna
- La ciudad en los países subdesarrollados.

Tema 4.2

Forma de la ciudad. El plano urbano.

Tema 4.3

Estructura Interna. El uso de la Tierra. Tipologías de uso. Modelos descriptivos. El espacio social de la ciudad. Áreas Social es. El espacio comercial El espacio industrial Las áreas de servicios.

Tema 4 .4

Movimientos Internos. Migraciones Pendulares.

Tema 4.5

Conducta y Percepción Espacial de los habitantes de las ciudades.

Unidad 5: El Ecosistema urbano y la Problemática de las ciudades.

Tema 5.1

El paisaje natural y el paisaje urbano.

Tema 5.2

Urbanización y medio ambiente: El desarrollo sustentable. Problemas de deterioro

ambiental.

Tema 5.3

Problemática Social:

- Pobreza
- Inseguridad
- Calidad de vida
- Transporte urbano e Interurbano.

Tema 5.4

La ordenación del espacio urbano. Ley de Ordenación Urbanística. Plan de desarrollo urbano local. Planes especiales.

CRONOGRAMA:

Unidad 1:	2 semanas
Unidad 2:	2 semanas
Unidad 3:	4 semanas
Unidad 4:	4 semanas
Unidad 5:	2 semanas

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

MÉTODO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El curso va a estar orientado al dictado de clases en aula, investigación individual, tutoría profesoral y clases extra-aula. Se designarán trabajos prácticos y ensayos a ser evaluados periódicamente con el fin de desarrollar habilidades y conocimientos. Se realizarán salidas de campo, con el fin de visualizar elementos y patrones espaciales discutidos en aula

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

El sistema de evaluación se regirá por las normas y reglamentos de la Escuela de Geografía y de la Universidad de Los Andes. El régimen de evaluación correspondiente será discutido con los estudiantes y presentado ante el Departamento de Geografía Humana para su aprobación.

EVALUACIÓN

Durante el Semestre se realizarán cuatro evaluaciones parciales a saber:

- a) Trabajo práctico sobre el proceso de urbanización (U.2)

- b) Un examen general de conocimientos sobre las dos primeras unidades (1 y 2)
- c) Un examen general de conocimientos sobre las dos siguientes unidades (3 y 4)
- d) Una evaluación sobre la última unidad (5)
- e) Una evaluación de trabajos prácticos realizados fuera del aula (salida de campo)
- f) Exámenes diferidos (plenamente justificados) y recuperativos de la 2da y 3ra evaluaciones

CALIFICACIONES

La primera evaluación, aportará un 15% de la nota total, la segunda y tercera 25% cada una, la cuarta el 20%. Y la quinta el 15%. En caso de existir examen final la suma de las cuatro evaluaciones aportará la nota previa; en caso de no existir examen final, aportará la nota definitiva.

BIBLIOGRAFÍA

Unidad 1: Introducción a la Geografía Urbana

BEAUJEAU-GARNIER, J. Y CHABOT, G. (1970) *Tratado de Geografía Urbana*. Vincens-Vives, Barcelona

BENEVOLO, Leonardo (1976). *Orígenes del Urbanismo Moderno*. Biblioteca Básica de Arquitectura, Madrid.

CAPEL, HORACIO (1975). "La definición de lo urbano". *Estudios Geográficos*. Vol. XXXVI, Nos. 138-139; 265-301.
(<http://www.ub.es/geocrit/defin.htm>)

CARTER, HAROL (1983). *El Estudio de la Geografía Urbana*. Instituto de Estudios de Administración Local, Madrid.

CASTELLS, Manuel y Hall, Peter (2001) *Tecnópolis del Mundo*. Alianza, Madrid,

FORMICA, Piero (1995). *Tecnópolis: Lugares y senderos de la Innovación*. Editorial Galac, Caracas.

GAGGIOTTI, Hugo. Ciudad, texto y discurso. Una reflexión en torno al discurso urbano
(<http://www.ub.es/geocrit/discu.htm>)

GEORGE, PIERRE (1964). *Compendio de Geografía Urbana*. Ariel, Barcelona.

GRUPO ADUAR. 2000. *Diccionario de Geografía Urbana, Urbanismo y Ordenación del Territorio*. Ariel Referencia, Barcelona.

MONTIEL, SONIA Y TRILLA, FRANCISCO (1989). *Geografía Urbana*. Universidad de La Habana, Cuba.

MUNIZAGA V., GUSTAVO (1997). *Las ciudades y su historia: Una aproximación*. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago.

QUESADA, Santiago. *La idea de ciudad en la cultura hispana de la edad moderna*. Barcelona: Publicacions de la Universitat de Barcelona (Colección "Geocrítica. Textos de Apoyo", nº 11), 1992, 273 p. [Prólogo e índice] (<http://www.ub.es/geocrit/quesada3.htm>)

SÁNCHEZ, JOSÉ (1985) *Del campo a la ciudad*. Salvat Editores, Barcelona.

SANTOS, MILTON (1989). *Manual de Geografía Urbana*. Hucitec, San Pablo (En portugués).

ZAMORANO, MARIANO (1992). *Geografía Urbana*. Editorial Ceyne, Buenos Aires.

Unidad 2: El Proceso de Urbanización

ALEXEEV, A. (1987). *Geografía de la Población con Fundamentos de Demografía*. Editorial Progreso, Moscú.

ALGABA, Antonio. Peter Hall: Ciudades del Mañana. Historia del urbanismo en el siglo XX. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 26, 2 de mayo 1997 (<http://www.ub.es/geocrit/b3w-26.htm>)

ALGABA, Antonio y AZEVEDO, Clezio. La aproximación a la geografía de la globalización: análisis bibliográfico de los estudios reseñados en 'Geographical Abstracts' entre 1992 y 1996. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 49, 13 de octubre 1997 (<http://www.ub.es/geocrit/b3w-49.htm>)

BOUZA, Jerónimo. Una visión progresista del desarrollo urbano: el Informe sobre Vapores de la Real Academia de Ciencias de Barcelona. In CAPEL, Horacio, LÓPEZ PIÑERO, José María y PARDO, José. *Ciencia e ideología en la ciudad. I Coloquio Interdepartamental, Valencia 1991*. Valencia: Conselleria de Obres Públiques, Urbanisme i Transports, vol. I, 1992, p. 139-150 (<http://www.ub.es/geocrit/vapores.htm>)

CAPEL, Horacio. Ciencia, innovación tecnológica y desarrollo económico en la ciudad contemporánea. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 23, 15 de junio 1998 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-23.htm>)

CAPEL, Horacio. Los inmigrantes en la ciudad. Crecimiento económico, innovación y conflicto social. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 3, 1 de mayo 1997 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-3.htm>)

CARTER, HAROL (1983). *El Estudio de la Geografía Urbana*. Instituto de Estudios de Administración Local, Madrid.

CELIS, Francisco (1988). *Análisis Regional*. Editorial de Ciencias Sociales, La Habana.

CHUECA GOITIA, Fernando (1970). *Breve historia del urbanismo*. Alianza Editorial,

Madrid

FERRER SÁNCHEZ, María Rosa. El estudio de la inmigración argelina en Francia. Aproximación bibliográfica. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 131, 8 de enero 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/b3w-131.htm>)

GEORGE, PIERRE (1964). *Compendio de Geografía Urbana*. Ariel, Barcelona.

HAGGET, Peter. (1976). *Análisis Locacional en Geografía Humana*. Gustavo Gilli. Barcelona

MORICONI-EBRARD, Francois (1994). *Geopolis. Pour Comparer les Villes du monde*. Collection Villes, Anthropos, Paris.

POLESE, Mario (1994). *Economía Urbana y Regional*. LUR, Cartago, Costa Rica.

PUNCEL, Alfonso. Valencia: opciones espaciales, desorden y modernidad; o la ciudad que se devora a sí misma. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 45(3), 1 de agosto 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-47.htm>)

SANTOS, Milton (1973). *Geografía y Economía Urbana en los Países Subdesarrollados*. Oikus-Tau, Barcelona.

SCIENTIFIC AMERICAN. *Cities*, Trad. esp. *La ciudad*, Madrid: Alianza Editorial, 1965

SJOBORG, Gideon (1974). *La Ciudad Preindustrial*. UCV. Caracas.

TATJER, Mercedes. La construcción del espacio residencial en la Barcelona de la segunda mitad del siglo XIX. A propósito de un libro de Xavier Tafunell. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 2, 15 noviembre 1996 (<http://www.ub.es/geocrit/b3w-2.htm>)

VILANOVA, José María. La renovación del espacio residencial: estrategias y políticas de intervención en Barcelona. In CAPEL, Horacio y LINTEAU, Paul-André (Coords). *Barcelona-Montréal. Desarrollo urbano comparado/Développement urbain comparé*. Barcelona: Publicacions de l'Universitat de Barcelona (Colección "Geocrítica. Textos de Apoyo", nº 14), 1998, p. 459-470 (<http://www.ub.es/geocrit/vilbcn.htm>)

VINUESA, A., Julio y Vidal D. Jesús. (1991) *Los Procesos de Urbanización*. Editorial Síntesis, Madrid.

Unidad 3: El Sistema de Ciudades

AMAYA H., Carlos A. (1999) .Desarrollo histórico del Sistema Urbano Venezolano: Modelos de organización. *Revista Geográfica Venezolana*. Vol. 40 (2).

AMAYA H, Carlos A. (2005) *De las redes tangibles de transporte a las redes intangibles de información en el sistema urbano venezolano*. X Encuentro de Geógrafos

de América Latina (EGAL). San Paolo – Brasil, 20-25 de marzo de 2005.

BERRY, Brian J.L. (1964) "Cities as Systems Within Systems of Cities". *Papers and Proceedings of the Regional Science Association*. Vol. XIII: 147-164.

BOURNE, L.S. y SIMMONS, J. W. (1978). *System of Cities: Readings on Structure Growth and Policy*. New York-Oxford University.

CASTELLS, Manuel (2001). *La Galaxia Internet: Reflexiones Sobre Internet. Empresa y Sociedad*. Madrid, Aréte.

CHAVES V., Luis Fernando (1986) *Sistemas Nacionales de Asentamientos: Contribución al Estudio de su Naturaleza y Dinámica*. U.L.A. Consejo de Publicaciones. Mérida.

CHISMOLM, Michael (1967). "General y Systems Theory and Geography". *Transactions, Institute of British Geographers*. N° 42, p. 45-52.

GARCIA, Rolando (2006). *Sistemas complejos: conceptos, métodos y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria*. Barcelona, Gedisa Editorial.

GARCIANDIA, José Antonio (2005). *Pensar sistémico: Una introducción*. Bogota, Editorial Pontificia Universidad Javeriana.

GRIGG, David (1972). "The Logic of Regional Systems". En Paul Ward English y Robert C. Mayfield (Editores) : *Man, Space and Environment*

FERRER REGALES, Manuel. *Los sistemas urbanos*, Madrid: Síntesis, 1992.

HAGGET, Peter. (1976). *Análisis Locacional en Geografía Humana*. Gustavo Gilli. Barcelona

M A R N R *Sistemas ambientales Venezolanos: Sistemas Urbanos Nacionales*. Caracas. 1982.

NEGRON, Marcos (1987). "Políticas Territoriales y Sistemas de Ciudades en Venezuela: Un Análisis de la Experiencia Reciente". *Acta Científica Venezolana* 38; p. 401-407.

PRECEDO, Andrés (1990). *La Red Urbana*. Editorial Síntesis. Madrid.

RACIONERO, Luís (1978). *Sistemas de Ciudades y Ordenación del Territorio*. Alianza Editorial. Madrid.

YEATES, Maurice y GARNER, Barry (1976). *The North American City*. Harper & Row, Publishers. New York.

VELTZ, Pierre (1999). *Mundialización, Ciudades y Territorios*. Editorial Ariel, S.S., Barcelona.

VON, Bertalanffy, Ludwin (1976). *Teoría General de los sistemas*. México fondo de

cultura económica.

Unidad 4: Crecimiento y Estructura Interna de la Ciudad

Ar@cne *Revista Electrónica De Recursos En Internet Sobre Geografía Y Ciencias Sociales* Universidad de Barcelona N° 100, 1 de septiembre de 2007 101. 1 de octubre de 2007. EQUIPO URBANO: [El uso de Google Earth para el estudio de la morfología urbana. II, Las tramas urbanas](#)

Ar@cne *Revista Electrónica De Recursos En Internet Sobre Geografía Y Ciencias Sociales* Universidad de Barcelona N° 100, 1 de septiembre de 2007 100. 1 de septiembre de 2007
EQUIPO URBANO: [El uso de Google Earth para el estudio de la morfología de las ciudades. I, Alcances y limitaciones](#)

BARROS, Claudia. De rural a rururbano: transformaciones territoriales y construcción de lugares al sudoeste del área metropolitana de Buenos Aires. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, n° 45(52), 1 de agosto 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-45-52.htm>)

BEAVON, S.S.O. (1981). *Geografía de las Actividades Terciarias*. OIKUS –TAU. Barcelona.

CAPEL, Horacio. Los inmigrantes en la ciudad. Crecimiento económico, innovación y conflicto social. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, n° 3, 1 de mayo 1997 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-3.htm>)

CUERVO, Luis M y González, Josefina (1997). *Industria y Ciudades de la Era de la Mundialización. Un Enfoque Socioespacial*. TM. Editores, Bogota.

DÍAZ OLVERA, Lourdes, PLATT, Didier et POCHE, A. Movilidad urbana de los pobres en dos capitales de África subsahariana. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, n° 48, 15 de septiembre 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-48.htm>)

ESTÉBANEZ, A., José (1996) *Las Ciudades: Morfología y Estructura*. Editorial Síntesis.

FERRER SÁNCHEZ, María Rosa. El estudio de la inmigración argelina en Francia. Aproximación bibliográfica. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, n° 131, 8 de enero 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/b3w-131.htm>)

GARCÍA, Carmen Ledo. Urbanización, pobreza y redistribución espacial de la población boliviana. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, n° 45(32), 1 de agosto 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-45-32.htm>)

HIDALGO, Rodrigo. La vivienda social en Santiago de Chile: la acción del Estado en un

siglo de planes y programas. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 45(1), 1 de agosto 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-45-1.htm>)

PIOLA, Maria Eugenia. La exclusión social en Argentina: novedades y perspectivas. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 45(25), 1 de agosto 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-45-25.htm>)

PUNCEL, Alfonso. Valencia: opciones espaciales, desorden y modernidad; o la ciudad que se devora a sí misma. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 45(3), 1 de agosto 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-47.htm>)

RUPPERT, Karl, SHAFFER, Franz. La polémica de la geografía social en Alemania. I Sobre la concepción de la Geografía Social. *Geocrítica. Cuadernos Críticos de Geografía Humana*, Universidad de Barcelona, nº 21, mayo 1979, 28 p. (<http://www.ub.es/geocrit/sn-21.htm>)

VILAGRASA, Joan. El estudio de la morfología urbana. *Geocrítica. Cuadernos Críticos de Geografía Humana*, Universidad de Barcelona, nº 92, julio 1986, 65 p. (<http://www.ub.es/geocrit/geo92.htm>)

YUJNOUSKI, Oscar (1971). *La Estructura Interna de la Ciudad*. El Caso Latinoamericano. SIAP, Buenos Aires.

ZÁRATE MARTÍN, Antonio. *El espacio interior de la ciudad*, Madrid: Síntesis, 1991.

ZÁRATE MARTÍN, Antonio (1992). *El Mosaico Urbano. Organización Interna y Vida en las Ciudades*. Editorial Cincel, Madrid.

Unidad 5: El Ecosistema Urbano y la Problemática de las Ciudades

BRAGA, Hilda Maria de Carvalho. Impactos socio-ambientales de los residuos sólidos urbanos en la Região Metropolitana de Salvador. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, nº 45(18), 1 de agosto 1999 (<http://www.ub.es/geocrit/sn-45-18.htm>)

CALVO GARCÍA-TORNEL, Francisco. La geografía de los riesgos. *Geocrítica. Cuadernos Críticos de Geografía Humana*, Universidad de Barcelona, nº 54, noviembre 1984 (<http://www.ub.es/geocrit/geo54.htm>)

REQUENA HIDALGO, Jesús. La gestión política del espacio urbano. La organización de los servicios municipales de policía en Barcelona. In CAPEL, Horacio y LINTEAU, Paul-André (Coords). *Barcelona-Montréal. Desarrollo urbano comparado/Développement urbain comparé*. Barcelona: Publicacions de l'Universitat de Barcelona (Colección "Geocrítica. Textos de Apoyo", nº 14), 1998, p. 355-370 (<http://www.ub.es/geocrit/reqbcn.htm>)

URTEAGA, Luis. Miseria, miasmas y microbios. Las topografías médicas y el estudio del medio ambiente en el siglo XIX. *Geocrítica. Cuadernos Críticos de Geografía Humana*,

Universidad de Barcelona, nº 29, 1980, 50 p. (<http://www.ub.es/geocrit/geo29.htm>)

TILLY, L. 1974. Metrópolis as ecosystem. En: Charles Tilly, *An Urban World*. Little Brown, Boston-Toronto; 466-472