

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

Información del Plan Docente

Año académico	2017/18
Centro académico	103 - Facultad de Filosofía y Letras
Titulación	419 - Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio
Créditos	6.0
Curso	3
Periodo de impartición	Segundo Semestre
Clase de asignatura	Obligatoria
Módulo	---

1. Información Básica

1.1. Introducción

Breve presentación de la asignatura

Por primera vez en la historia, la balanza que mide la distribución de la población entre los espacios rurales y urbanos se ha inclinado hacia estos últimos: en 2007, más del 50% de la población mundial vivía ya en ciudades y esta proporción no cesa de crecer. Además de la concentración de la población en ciudades, otra cualidad del proceso de urbanización reciente es el espectacular aumento del tamaño de algunas urbes, cuyo gigantismo no tiene precedentes en la historia.

A otra escala, los espacios urbanos son los lugares por excelencia en los que las instituciones y los agentes privados despliegan su actividad organizada en estrategias de competitividad y cooperación.

Al amparo de diversas normativas y formas de planificación se han llevado a cabo pequeños, medianos y grandes proyectos urbanos (de carácter económico, cultural, urbanístico, residencial) para renovar el espacio urbano construido, modernizar las infraestructuras y, en fin, elevar la calidad de vida en las ciudades. Los gobiernos de las ciudades pretenden, a través de estas y otras acciones, hacer más competitiva sus ciudades y más atractivas para las empresas y las personas. Sin embargo, no siempre se alcanzan los resultados esperados y el desarrollo de muchos proyectos produce consecuencias negativas no siempre previstas.

Puesto que la creciente urbanización del planeta se encuentra en el centro de los procesos fundamentales de cambio global, muy pocas personas son ajenas al devenir de las ciudades. Éstas conforman un ámbito de experiencia individual y un objeto de estudio científico que se aborda en esta asignatura desde el enfoque geográfico.

1.2. Recomendaciones para cursar la asignatura

Se recomienda la participación activa en todas las actividades académicas planificadas así como el trabajo continuado. Los conocimientos previos para cursar esta asignatura son los adquiridos en las materias ya cursadas durante los dos cursos anteriores del grado. En particular se consideran necesarios conocimientos básicos sobre cartografía, estadística y técnicas de análisis de datos geográficos y manejo básico de algún sistema de información geográfica (SIG) y de ofimática (hoja de cálculo, procesador de textos) y de los sistemas operativos más usados

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

1.3.Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

En el marco del grado en Geografía y Ordenación de Territorio, la asignatura obligatoria "Los espacios urbanos: procesos y organización territorial" forma parte del módulo "Fundamentos" y de la materia "Territorio y sociedad". A esta asignatura le corresponde el estudio de los procesos socioeconómicos que modelan el territorio centrados en la formación y evolución histórica de los espacios urbanos, tanto en sus funciones de articulación territorial como en el conocimiento de las estructuras internas, del paisaje y de la dinámica social de las ciudades.

La asignatura aporta a los estudiantes los teorías, conceptos y métodos para analizar las transformaciones del espacio urbano y para identificar los factores y agentes que intervienen en los principales procesos de cambio en las ciudades. También se adquieren conceptos para definir las repercusiones de algunas políticas del planeamiento urbano así como para delimitar y valorar el alcance de los principales problemas de la vida social en las ciudades.

1.4.Actividades y fechas clave de la asignatura

- Febrero: Elección del tema del trabajo práctico final y formación de los para elaborarlo.
- Marzo: Jornada de trabajo de campo en el casco histórico de Zaragoza.
- Mayo: Jornada de trabajo de campo en la periferia de Zaragoza
- Fecha límite para la entrega del trabajo final de prácticas: 1 de junio.
- Las fechas límites para la entrega de las prácticas individuales figuran en el documento correspondiente.

2.Resultados de aprendizaje

2.1.Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- Que ha comprendido el proceso histórico de formación de las ciudades como entidades humanas compleja (CE1; CE6)
- Que es capaz de identificar los factores principales responsables de las transformaciones urbanas así como los modos en que intervienen. (CE9; CG2)
- que explica los principios de la organización de la estructura del espacio interno de las ciudades. CE1; CE9).
- Que describe de forma precisa la morfología del espacio urbano. (CE6; CG2).
- Que ha adquirido y demuestra sentido crítico y autónomo al valorar los problemas sociales de las ciudades. (CG2)
- Que valora adecuadamente las implicaciones y alcance de algunas determinaciones del planeamiento urbano. (CE1; CG8)
- Que desempeña de forma responsable las tareas asignadas en un equipo de trabajo. (CG7)

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

-Que puede elabora documentos apropiados para el diagnóstico y propuestas de actuación en aspectos sociales, económicos y urbanísticos de las ciudades. (CE1; CE6; CG2; CG7; CG8)

2.2.Importancia de los resultados de aprendizaje

Los resultados de aprendizaje previstos se alcanzan cuando se completan, en el grado mínimo exigible, todas las actividades formativas programadas en la asignatura. Su adquisición acredita que el estudiante posee formación adecuada para para desarrollar actividades y tareas propias del diagnóstico de problemas urbanos, tanto del espacio físico como relacionados con la estructura económica, con aspectos medioambientales y con la dinámica social, así como de su posible inclusión y tratamiento en las políticas de planificación urbana.

3.Objetivos y competencias

3.1.Objetivos

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

Esta asignatura se articula en torno a cuatro objetivos fundamentales:

- a) Delimitar los enfoques teóricos, la metodología, contenidos y alcance del estudio geográfico de las ciudades.
- b) Describir y explicar los procesos de transformación de las ciudades, centrados especialmente en los cambios sociales y del espacio construido en las sociedades contemporáneas.
- c) Conocer la función y significado de los espacios públicos en la vida urbana y en la experiencia de la ciudad.
- d) Adquirir conocimientos técnicos básicos para el análisis de algunos fenómenos urbanos.

3.2.Competencias

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

CE1: Comprensión sistemática, integrada y crítica de las interrelaciones entre los diferentes elementos y partes del territorio.

CE6: Dominio de los fundamentos geográficos conceptuales y teóricos necesarios para explicar los contrastes espaciales y temporales en diferentes escalas de análisis

CE9: Adquisición de conocimientos actualizados en las disciplinas que integran la Geografía y la Ordenación del Territorio

CG2: Aptitud para interpretar y valorar de forma crítica las diversas informaciones manejadas.

CG7: Capacidad para trabajar en equipo.

CG8: Responsabilidad para tomar una postura activa y coherente ante los problemas de la sociedad actual

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

4.Evaluación

4.1.Tipo de pruebas, criterios de evaluación y niveles de exigencia

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

I Convocatoria

Prueba de evaluación global

- *Prueba escrita (50% de la calificación final)*: La prueba consistirá en un conjunto de preguntas sobre los contenidos teórico-prácticos de la asignatura. Las preguntas podrán ser de varios tipos: test, definiciones, preguntas de respuesta breve o más extensa y ejercicios cortos. La prueba se calificará de 0 a 10 puntos; cuando la calificación sea igual o superior a 4,5 puntos promediará con las calificaciones obtenidas en el resto de las pruebas. La calificación tendrá en cuenta el orden y consistencia lógica de las respuestas, pertinencia y rigor de los conceptos utilizados y la precisión de la terminología como criterios principales.

-*Trabajo de prácticas (30% de la calificación final)*: Consistirá en un trabajo personal, o de un grupo reducido, sobre algún tema relevante de geografía urbana, elegido por el autor o autores que cuente con el visto bueno del profesor. Se calificará de 0 a 10 puntos. Criterios de evaluación: pertinencia de la estructura general; precisión y consistencia en la definición de los objetivos; adecuación y corrección de la metodología propuesta; adecuación de las técnicas utilizadas a los datos y objetivos propuestos; diseño correcto de los mapas y gráficos; uso adecuado de bibliografía y otros materiales; corrección formal y de la redacción. Para superar esta prueba se debe obtener una calificación mínima de 4,5 puntos.

-*Trabajos de prácticas de clase (20% de la calificación final)* : Los trabajos se calificarán de 0 a 10. Criterios de evaluación: corrección de las respuestas, adecuación de la teoría y conceptos, precisión en la terminología, calidad formal del material presentado.

II Convocatoria

Prueba de evaluación global

-*Prueba escrita (50% de la calificación final)*: La prueba consistirá en un conjunto de preguntas sobre los contenidos teórico-prácticos de la asignatura. Las preguntas podrán ser de varios tipos: test, definiciones, preguntas de respuesta breve o más extensa y ejercicios cortos. La prueba se calificará de 0 a 10 puntos; cuando la calificación sea igual o superior a 4,5 puntos promediará con las calificaciones obtenidas en el resto de las pruebas. La calificación tendrá en cuenta el orden y consistencia lógica de las respuestas, pertinencia y rigor de los conceptos utilizados y la precisión de la terminología como criterios principales.

-*Trabajo de prácticas (30% de la calificación final)*: Consistirá en un trabajo personal, o de un grupo reducido, sobre algún tema relevante de geografía urbana, elegido por el autor o autores que cuente con el visto bueno del profesor. Se calificará de 0 a 10 puntos. Criterios de evaluación: pertinencia de la estructura general; precisión y consistencia en la definición de los objetivos; adecuación y corrección de la metodología propuesta; adecuación de las técnicas utilizadas a los datos y objetivos propuestos; diseño correcto de los mapas y gráficos; uso adecuado de bibliografía y otros

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

materiales; corrección formal y de la redacción. Para superar esta prueba se debe obtener una calificación mínima de 4,5 puntos.

-Trabajos de prácticas de clase (20% de la calificación final) : Los trabajos se calificarán de 0 a 10. Criterios de evaluación: corrección de las respuestas, adecuación de la teoría y conceptos, precisión en la terminología, calidad formal del material presentado.

5. Metodología, actividades, programa y recursos

5.1. Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

Tanto el programa de contenidos como el resto de las actividades se han ordenado y diseñado para mantener una visión integrada del proceso de urbanización y del crecimiento de las ciudades. Este enfoque permite obtener una idea coherente sobre la diversidad de implicaciones, morfología y problemas de las ciudades en ámbitos desarrollados y en otros en desarrollo, aunque hayan sido originados por la actuación de factores similares. La amplitud temática y de enfoques de la "geografía urbana" obliga a seleccionar algunos contenidos y enfoques, en función de su importancia social, económica y científica. Los que se estudiarán en este curso se enmarcan, por un lado, entre las materias tradicionales de la "geografía urbana", como las teorías sobre el desarrollo histórico de las ciudades y su localización o los modelos de actividad económica y, por otro, en los tópicos estudiados por los enfoques más recientes como las relaciones de poder y clase o las interconexiones entre ciudades en redes locales, regionales y globales.

5.2. Actividades de aprendizaje

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

-Exposición teóricas y prácticas en clase (40 horas).

-Actividades prácticas

Seminarios : sesiones dedicadas al estudio de casos y a prácticas sobre metodología y técnicas de análisis comunes en el estudio de las ciudades. Uno de los seminarios tratará sobre la formación, estructura, características y problemas fundamentales de la ciudad de Zaragoza (20 horas)

Trabajo de campo

Está programadas, al menos, dos jornadas de trabajo de campo en la ciudad de Zaragoza (10 horas)

-Trabajo práctico final desarrollado, preferiblemente, en equipo sobre un tema elegido por el estudiante con el visto bueno del profesor

-Lecturas recomendadas

-Tutorías

Orientaciones para la planificación y elaboración de los trabajos de prácticas, consultas sobre dudas y verificación de los avances de los trabajos de curso llevados a cabo por los estudiantes (5 horas).

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

-Estudio personal

Lecturas, consulta y utilización de los materiales de la asignatura depositados en el Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza, trabajo final de prácticas (75 horas).

5.3.Programa

Tema 1. La naturaleza histórica y compleja de las ciudades y su estudio por la Geografía Urbana

Tema 2. Hacia un mundo de ciudades: factores, etapas y formas del proceso de urbanización

Tema 3. Un mundo de ciudades: urbanización mundial y sistemas urbanos.

Tema 4. La producción de la forma urbana.

Tema 5. Comunidad urbana, percepción, experiencia y representación de la ciudad.

Tema 6. La estructura del espacio urbano: modelos y procesos socioespaciales.

Tema 7. Desafíos sociales, planificación y gobernanza de las ciudades.

5.4.Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

-Febrero: Sesiones de teoría y prácticas. Elección del tema del trabajo de prácticas

-Marzo: Sesiones teóricas y prácticas. Trabajo de campo (casco histórico de Zaragoza)

-Abril: Sesiones teóricas y prácticas.

-Mayo: sesiones teóricas y prácticas. Trabajo de campo (periferia de Zaragoza)

En la página web de la asignatura del Anillo Digital Docente (ADD) de la Universidad de Zaragoza se detalla para cada curso académico el desarrollo semanal de las actividades.

5.5.Bibliografía y recursos recomendados

LA BIBLIOGRAFÍA ACTUALIZADA DE LA ASIGNATURA SE CONSULTA A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DE LA BIBLIOTECA <http://psfunizar7.unizar.es/br13/eBuscar.php?tipo=a>

1. Otras obras generales

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

- Ascher, F. (2004): *Los nuevos principios del urbanismo. El fin de las ciudades no está a la orden del día*, Madrid, Alianza Editorial. Heywood, I., y Cornelius, S. y Carver, S. (2002): *An introduction to geographical information systems*, Prentice Hall, Harlow.
- Castells, M. (1974): *La cuestión urbana*, Madrid, Siglo XXI Editores.
- Castells, M. (1989): *La ciudad informacional. Tecnologías de la información, reestructuración económica y el proceso urbano-regional*, Madrid, Alianza Editorial.
- Garreau, J. (1991): *Edge city: life on the new frontier*, Nueva York, Doubleday.
- Hall, P. (1996): *Ciudades del mañana. Historia del urbanismo en el siglo XX*, Barcelona, Ediciones del Serbal.
- Harvey, D. (1977): *Urbanismo y desigualdad social*, Madrid, Siglo XXI Editores.
- Kling, R., Olin, S. C. y Poster, M., (Eds.) (1991): *Postsuburban California: the transformation of Orange County since World War II*. Berkeley, University of California Press.
- Lefebvre, H. (1974): *La producción de l'espace*, París, Anthropos.
- Monclús, J., (Ed.) (1998): *La ciudad dispersa. Suburbanización y nuevas periferias*. Barcelona, Centre de Cultura Contemporània de Barcelona.
- Morris, A. E. J. (1998): *Historia de la forma urbana. Desde sus orígenes hasta la Revolución Industrial*, Barcelona, Gustavo Gili.
- Moya, L. (1994): *La práctica del planeamiento urbanístico*, Madrid, Síntesis.
- Taylor, P. J. (2004): *World City Network: A Global Urban Analysis*, Londres y Nueva York, Routledge.
- Sassen, S. (1991): *The Global City: New York, London, Tokyo*, Princeton, Princeton University Press (traducción española: *La ciudad global: Nueva York, Londres, Tokio, Buenos Aires*, Eudeba, 1999).
- UN-HABITAT (2008): *State of the world's cities 2010/2011. Bridging the urban divide*, Londres, Earthscan, 244 páginas.

2. Diccionarios y glosarios

- Glosario de Geografía Social Urbana (inglés). Este vínculo contiene los términos que aparecen definidos en el glosario de la 4ª edición del libro: *Urban Social Geography, An Introduction*, de Paul Knox y Steven Pinch publicado por Pearson Education ©2000: http://www.thebicyclingguitarist.net/studies/geog_glossary.htm
- Diccionario de Geografía (inglés). Este enlace dirige al diccionario general de geografía. Contiene abundantes términos

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

de geografía física, humana, regional y de disciplinas afines, aunque las definiciones son básicas:
<http://www.tuition.com.hk/geography/>

-DMOZ Open Dictionary Project (inglés): Categorías de la sección de "ciencias sociales" de DMOZ Open Dictionary Project: http://www.dmoz.org/Science/Social_Sciences/

-Glosario de términos del proyecto "atributos urbanos" (inglés). Contiene principalmente definiciones de las diferentes realidades de la ciudad actual: <http://www.atributosurbanos.es/en/glossary/>

-Zoido, F., Vega, S. de la, Morales, G. , *et al.* (2000): *Diccionario de geografía urbana, urbanismo y ordenación del territorio* , Barcelona, Ariel.

3. Revistas

Solo se relacionan algunas revistas especializadas en temas urbanos o bien de contenido preferentemente territorial y urbano. Se han seleccionado las revistas ISI de mayor impacto u otras en español

-*Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* (BAGE). Los artículos de esta revista son de contenido geográfico, es una revista ISI y sus artículos se pueden descargar. <http://www.boletinage.com/>

-*Cities*. Los artículos de esta revista son accesibles a través del recurso electrónico de la biblioteca de la Universidad de Zaragoza Sciverse. <http://www.journals.elsevier.com/cities/>

- *Ciudad y territorio. Estudios territoriales* . Se pueden descargar los índices y resúmenes.

http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/ARQ_VIVIENDA/SUELO_Y_POLITICA

- *Ciudades* . Los artículos de esta revista se pueden obtener desde: <http://www3.uva.es/iuu/revistas.htm>

-*EURE.Revista Latinoamericana de estudios urbanos y regionales*. Se pueden descargar los artículos:
http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0250-7161&lng=es&nrm=iso

-*Journal Landscape*. Ciertos artículos y números de esta revista son de acceso libre en la dirección:
<http://lj.uwpress.org/site/subscriptions/sample.xhtml>

-*Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales* . Contiene bastantes artículos de temática urbana descargables. <http://www.ub.edu/geocrit/nova.htm>

-*Urban Studies Research*. Revista electrónica. Se pueden descargar los artículos. <http://www.hindawi.com/journals/usr/>

-*Urban Studies* . Es la revista dedicada a estudios sobre las ciudades con mayor índice de impacto regularmente.
<http://usj.sagepub.com/>

-*Urban* . Revista de contenido urbanístico. Se pueden descargar los resúmenes.

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

<http://www.aq.upm.es/Departamentos/Urbanismo/publicaciones/urban.html>

4. Datos, mapas y gráficos

-El Banco Mundial publica datos sobre diferentes aspectos relacionados con la urbanización y las ciudades:

<http://datos.bancomundial.org/>

-Gapminder: datos de más de 500 indicadores por países y utilidades gráficas y cartográficas para representarlos

<http://www.gapminder.org/>

-Geohive: Página con datos a varias escalas (regiones, países ciudades) con datos diversos, especialmente referidos a la población; también contiene diversos tipos de gráficos y ordenaciones <http://www.geohive.com/default.aspx>

-Globalización: Este sitio contiene documentos y datos sobre la globalización

<http://www.sociology.emory.edu/globalization/>

- Globalization and World Cities Research Network (GaWC). Este sitio web del grupo de investigación sobre globalización y ciudades mundiales contiene metodología y gran cantidad de datos, gráficos, mapas y trabajos sobre el tema.:

<http://www.lboro.ac.uk/gawc/>

- Instituto Geográfico Nacional (IGN). Centro Nacional de Información Geográfica. El IGN dispone de un repositorio de datos digitales con diferentes elementos de todas las ciudades españolas como manzanas, calles, portales, etc.: se pueden descargar en: <http://www.ign.es/ign/main/index.do>. El IGN también elabora el Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE), integrado en una base de datos digital con una extensa clasificación y gran deta=< URL:

<http://www.siose.es/>

-Instituto Nacional de Estadística (INE). Elabora y publica datos estadísticos generales sobre población, economía, etc. agregados en distintas unidades administrativas (municipio, provincia, comunidad autónoma, estado) y en algunos casos a tipos de asentamientos de determinado (rural, semiurbano, urbano) <http://www.ine.es/welcome.shtml>. También ha publicado indicadores, principalmente sobre la población y sus características, agregada en secciones censales, incluida sus delimitaciones espaciales (en formato .shp), se pueden descargar en la URL:

http://www.ine.es/censos2011_datos/cen11_datos_resultados_seccen.htm

-Ministerio de Fomento. Portal de suelo y políticas urbanas. Contiene información temática y espacial fundamental sobre las ciudades españolas organizada en tres sitios web que permiten la descarga y consulta interactiva de numerosos indicadores:

Atlas Estadístico de las áreas urbanas :

http://siu.vivienda.es/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=53&Itemid=73&lang=es

Sistema de información urbana:

http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ ESPECIALES/SIU/SIU2/

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

Observatorio de la Vulnerabilidad Urbana :

http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ESPECIALES/SIU/OBSERVATORIO/

-Nordpil. Base de datos de grandes áreas urbanas. Contiene series temporales de información demográfica, mapas y gráficos. <http://nordpil.com/go/resources/world-database-of-large-cities/>

-Oficina del Censo de los Estados Unidos . Además de los datos de población de este país esta página contiene las definiciones y metodología para la delimitación de diferentes unidades administrativas urbanas y para la realización de proyecciones de población : <http://www.census.gov/population/metro/>

- Open Street Map (OSM). Esta organización mantiene una base de datos muy actualizados de las calles, vías para ciclistas y otros elementos de todas las ciudades del mundo. La información se puede descargar de la URL: <https://www.openstreetmap.org/#map=5/51.500/-0.100>

-UN-Department of Economic and Social Affairs . Population division, Population Estimates and Projection Section. Son especialmente relevantes los informes periódicos (bianuales) sobre la situación de las ciudades en el mundo, por la amplitud temática y espacial de sus contenidos; véase los informes: « *World Urbanization Prospects* »: <http://esa.un.org/unpd/wup/index.html>

- UN-HABITAT : Base de datos de indicadores urbanos de Naciones Unidas- HABITAT. Contiene una colección amplia de indicadores expresados por países y varias agrupaciones regionales y durante diversos años. <http://www.unhabitat.org/stats/Default.aspx>

5. Planamiento y catastro urbanos

Existen numerosos sitios en la Internet con informaciones diversas sobre el planeamiento urbano, tanto relacionadas con la normativa que lo regula como con las técnicas y contenidos del mismo. En general, los ayuntamientos responsables de la formación, publicación y ejecución del planeamiento utilizan la Internet como medio de difusión. Además, en algunos países existen organismos ministeriales que publican información sobre el estado del planeamiento urbano en los municipios, o entidades administrativas correspondientes, de un país. Aquí sólo se incluyen algunos enlaces de interés sobre estos temas en España:

-Parcelas del catastro urbano de España: acceso a datos públicos: <http://www.sedecatastro.gob.es/>

-Sistema de información urbanística de Aragón: <http://sitar.aragon.es/SIUa/>

6. Actas de coloquios, congresos, seminarios e informes

- *Grupo de Geografía Urbana de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)* . En el sitio web del grupo están disponibles las actas de los coloquios celebrados y otros materiales (fotografías, guías de trabajo en diversas ciudades, etc.); <http://www.ggu2015.com/>

28325 - Los espacios urbanos: procesos y organización territorial

- *Infomes de la colección " Estudios Sociales "* de la obra social "*La Caixa*". Varios estudios están dedicados al estudio de diversos temas y problemas de gran alcance en las ciudades. Entre otros se pueden consultar: Echazarra, A. (2014): *La delincuencia en los barrios. Percepción y reacciones* (volumen 37); Subirats, J: *Pobreza y exclusión social. Un análisis de la realidad española y europea* (vol. 16); García B. y Garrido, F. J (2003): *La contaminación acústica en nuestras ciudades* (vol. 12). Los archivos se pueden obtener en la URL:

https://obrasocial.lacaixa.es/ambitos/estudiossociales/hemeroteca01_es.html

7. Otros recursos

-Google Earth y Google Maps: Servidor de mapas e imágenes de satélite; representaciones virtuales de ciudades:
<http://www.google.com/earth/index.html>

-Bing Maps/Earth: servidor de mapas e imágenes de satélite: <http://www.bing.com/maps/>

-SymCity; Micropolis: juegos de simulación de ciudades