

**ITINERARIO A. LA CIUDAD EN TRANSFORMACIÓN: ANÁLISIS DE DINÁMICAS Y RETOS METROPOLITANOS**

**MÓDULO: ESTRUCTURA SOCIORESIDENCIAL Y ECONOMÍA METROPOLITANA**

ECTS créditos: 6 Tipo : OB –A Código: 215158

- *Estructura socioresidencial, vulnerabilidad urbana y gentrificación*  
Sebastià Sarasa (Sociologia, UPF) – Sergio Porcel (IERMB)
- *Economía, tejidos productivos y territorio metropolitano*  
Joan Trullén (Económicas, UAB) – Vittorio Galletto (IERMB)

El módulo plantea el análisis de los procesos de estratificación socioresidencial en el Área Metropolitana de Barcelona: desigualdades sociales, segregación urbana, gentrificación y retos de cohesión. En la segunda parte se estudian las principales dimensiones de la realidad económica metropolitana: estructura, tejidos productivos, innovación, pautas de localización y mercados de trabajo.

**ASIGNATURA**

**Economía, tejidos productivos y territorio metropolitano**

**ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN URBANA**

Análisis estructural y pautas de localización en el ámbito regional y metropolitano de los principales tejidos económicos y productivos. Grandes procesos de innovación. Caracterización de la ocupación de los mercados de trabajo.

Coordinador del módulo: Sebastià Sarasa (Sebastia.Sarasa@upf.edu)

Docentes: Joan Trullén (joan.trullen@uab.cat) – Vittorio Galletto (vittorio.galletto@uab.cat)

**OBJETIVOS**

Estudiar desde una perspectiva analítica la economía de las ciudades (economías de aglomeración, economía del conocimiento y estructura urbana, policentrismo y redes) con especial referencia al diseño de nuevas políticas urbanas (ciudad del conocimiento y crecimiento inclusivo urbano).

**METODOLOGÍA**

Se tratan en primer lugar algunas de las herramientas teóricas de análisis de la economía de las ciudades, con particular énfasis en el estudio de las economías de aglomeración, la economía del conocimiento y su relación con la ciudad. A continuación, se estudia la política económica urbana y su relación con el planeamiento urbanístico y los nuevos enfoques basados en las redes de ciudades y la ciudad del conocimiento. Se estudiará el caso de Barcelona.

## CONTENIDO

### **Lección 1 Modelos de ciudad**

- 1.1. Introducción. Las técnicas del análisis económico: historia, teoría, estadística. La cuestión del espacio en análisis económico
- 1.2. Producción y estrategia urbana
- 1.3. Gross-Stadt, ciudad funcional y ciudad flexible
- 1.4. Estrategias económicas urbanas y planeamiento urbanístico

### **Lección 2. Modelos de ciudad: el Distrito Industrial Marshalliano**

- 2.1. Del sector industrial al distrito industrial
- 2.2. Estrategias de desarrollo local basadas en distritos industriales
- 2.3. La conciencia de lugar: el territorio como sujeto coral

### **Lección 3 Aglomeración y división del trabajo: los principios fundamentales de la economía urbana**

- 3.1. La interacción espacial y el principio de aglomeración
- 3.2. Economías externas de naturaleza urbana
- 3.3. Principio de accesibilidad
- 3.4. Principio de interacción social
- 3.5. Principio de jerarquía
- 3.6. Redes de ciudades

### **Lección 4 La política económica urbana y el planeamiento urbanístico**

- 4.1. Del Plan al proyecto. De la Teoría General de la Urbanización de Cerdà a los Planes urbanísticos contemporáneos
- 4.2. La experiencia de Barcelona. Plan Cerdà, Plan Jaussely, Plan Macià, Plan Comarcal, Plan Director AMB. El área metropolitana. Plan General Metropolitano. Zonificación. El Proyecto Olímpico

### **Lección 5 Nuevas estrategias urbanas y metropolitanas para el Siglo XXI. La ciudad del conocimiento y la nueva estrategia de crecimiento inclusivo urbano**

- 5.1. Knowledge-based economy y la ciudad en el siglo XXI
- 5.2. Barcelona metrópolis polinuclear. El arco tecnológico
- 5.3. Barcelona ciudad del conocimiento y Proyecto 22@bcn
- 5.4. Crecimiento inclusivo urbano

### **Lección 6 Técnicas de Análisis económico urbano: aplicación al área metropolitana de Barcelona (I)**

- 6.1. La unidad de análisis. Unidades administrativas vs unidades funcionales
- 6.2. Mercado de trabajo local y sistemas productivos locales
- 6.3. Identificación de aglomeraciones productivas. Clústeres, distritos industriales, AEIs, RIS3-PECT

### **Lección 7 Técnicas de Análisis económico urbano: aplicación al área metropolitana de Barcelona (II)**

- 7.1. Salarios, productividad y PIB metropolitano
- 7.2. Localización de la actividad económica y especialización productiva
- 7.3. Factores locales de competitividad: I+D, innovación y capacidad exportadora
- 7.4. Fuentes estadísticas y trabajo aplicado

## CONTENIDO

SESIONES	HORARIO	CONTENIDO	PROFESOR
Sesión 1 JUEVES 11/01/2018	16h a 18h	<b>Lección 1. Modelos de ciudad</b>	Joan Trullén
Sesión 2 JUEVES 18/01/2018	16h a 18h	<b>Lección 2. Modelos de ciudad: el Distrito Industrial Marshalliano</b>	Joan Trullén
Sesión 3 JUEVES 25/01/2018	16h a 18h	<b>Lección 3. Aglomeración y división del trabajo</b>	Joan Trullén
Sesión 4 JUEVES 01/02/2018	16h a 18h	<b>Lección 4. La política económica urbana y el planeamiento urbanístico</b>	Joan Trullén
Sesión 5 JUEVES 08/02/2018	16h a 18h	<b>Lección 5. Nuevas estrategias urbanas y metropolitanas para el Siglo XXI</b>	Joan Trullén
Sesión 6 JUEVES 15/02/2018	16h a 18h	<b>Lección 6. Técnicas de Análisis económico urbano (I)</b>	Vittorio Galletto
Sesión 7 JUEVES 22/02/2018	16h a 18h	<b>Lección 7. Técnicas de Análisis económico urbano (II)</b>	Vittorio Galletto

## EVALUACIÓN

La evaluación se llevará a cabo a partir de la realización de un trabajo dirigido de naturaleza aplicada.

## BIBLIOGRAFÍA

### Lección 1 Modelos de ciudad.

SCHUMPETER, Joseph A. (1954): Historia del Análisis Económico, Trad. Manuel Sacristán, Eds. Ariel, Barcelona, 1971. Capítulo 2º.

HILPERT, Thilo (1978): La ciudad funcional. Le Corbusier y su visión de la ciudad: Condiciones, motivos, razones ocultas. IEAI, Colección nuevo urbanismo, Madrid, 1983.

ISARD, Walter (2003): History of Regional Science and the Regional Science Association International. Springer, NY.

SCHIONOYA, Yuichi (2008): "Schumpeter and evolution: an ontological exploration" en Yuichi

SCHIONOYA and Tamotsu NISCHIZAWA (2008): Marshall and Schumpeter on Evolution. Economic Sociology of Capitalist Development, Edward Elgar, Northampton, MA, pp.15-35.

TRULLÉN, Joan (1998): "El modelo Barcelona de desarrollo económico - urbanístico: a la búsqueda de flexibilidad territorial" en Quim BRUGUE, Ricard GOMA El gobierno local en acción. Promoción, bienestar social y territorio, Ariel, Barcelona.

TRULLÉN, J., R. BOIX AND V. GALLETTO (2013): "An insight on the unit of analysis in urban research", en Peter Kresel and Jaime Sobrino (eds.) (2013), Handbook of Research Methods and Applications in Urban Economies, Edward Elgar, Cheltenham UK and Northampton, MA, USA, pp. 235-266. ISBN: 9780857934611.

## **Lección 2. Modelos de ciudad: el Distrito Industrial Marshalliano.**

BECATTINI, Giacomo (2002): "Del distrito industrial marshalliano a la "teoría del distrito contemporánea", Investigaciones Regionales, núm 1, otoño 2002.

BECATTINI, Giacomo (2004): Industrial Districts. A New Approach to Industrial Change, Cheltenham, UK and Northampton, MA, USA: Edward Elgar.

BECATTINI, Giacomo (2015): La coscienza dei luoghi. Il territorio come soggetto corale, Donzelli, Roma, 2015.

BECATTINI, BELLANDI, DE PROPIS (2009): A Handbook of Industrial Districts, Edward Elgar, Cheltenham, UK.

BECATTINI, Giacomo; Marco BELLANDI y Lisa DE PROPIS (2009): "Critical nodes and contemporary reflections on industrial districts. An introduction" en BECATTINI, BELLANDI, DE PROPIS, A Handbook of Industrial Districts, Edward Elgar, Cheltenham, UK.

BECATTINI, Giacomo; Maria Teresa COSTA y Joan TRULLÉN (dirección y coordinación) (2002): Desarrollo local, teorías y estrategias, Ed. Cívitas, Madrid. (Cap. I)

BOIX, Rafael y Joan TRULLÉN (2010): "Industrial Districts, Innovation and I-district Effect: Territory or Industrial Specialization" en European Planning Studies, Vol. 18, No. 10, October 2010.

TRULLÉN, Joan (2006): "Producción y espacio urbano: algunos problemas económicos", en A.Tarroja y R.Camagni La nueva cultura del territorio. Diputació de Barcelona. ISBN: 84-9803-080-3. p.665-682.

TRULLÉN, Joan (2015): "Giacomo Becattini and the Marshall's Method. A Schumpeterian Approach", IERMB, Document de Treball, octubre 2010.

RAFFAELLI, Tiziano, Diacomio BECATTINI and Marco DARDI (edit.) (2006): The Elgar Companion to Alfred Marshall, Edward Elgar.

## **Lección 3 Aglomeración y división del trabajo: los principios fundamentales de la economía urbana.**

CAMAGNI, Roberto (2004): Economía Urbana, Antoni Bosch, ed., Barcelona.

FUJITA, M.; Paul KRUGMAN y Anthony J. VENABLES (2000) Economía espacial. Ciudades, Regiones y Comercio internacional, Ariel, Barcelona.

TRULLÉN, Joan and Rafael BOIX (2008): "Knowledge externalities and networks of cities in creative metropolis", en P.Cooke and L.Lazzeretti (eds), Creative cities, cultural clusters and local economic development. Edward Elgar. ISBN 1847202683 / 978-1847202680, pp.211-236.

#### **Lección 4 La política económica urbana y el planeamiento urbanístico.**

AA. VV. (1997/1998): La Barcelona metropolitana. Economia i Planejament. Revista Econòmica de Catalunya, núms. 33-34 (monogràfics).

BOHIGAS, Oriol (1985): Reconstrucció de Barcelona, Eds. 62. Reconstrucción de Barcelona MOPU 1986.

BUSQUETS, Joan (2004): Barcelona. La construcción urbanística de una ciudad compacta, Eds. Del Serbal.

CERDÀ, Ildefonso: Teoría General de la Urbanización, III Vols.

FONT, Antonio y otros (2005): Area metropolitana i regió urbana de Barcelona. Transformacions urbanitzadores 1977-2000, Àrea Metropolitana de Barcelona, Mancomunitat de municipis.

FONT, Antonio (2007) La explosión de la ciudad. En "La explosión de la ciudad/The explosion of the City, Ministerio de Vivienda, 2007.

KOOLHAAS, Rem (1978): Delirio de Nueva York. Un manifiesto retroactivo para Manhattan, Gustavo Gili, 2004.

TRULLÉN, Joan (1998): "El modelo Barcelona de desarrollo económico - urbanístico: a la búsqueda de flexibilidad territorial" en Quim BRUGUE, Ricard GOMA El gobierno local en acción. Promoción, bienestar social y territorio, Ariel, Barcelona.

TRULLÉN, Joan (2002): La metrópolis de Barcelona hacia la economía del conocimiento: aglomeración central y arco tecnológico Ver texto en lengua castellana en <http://urban.uab.es/references/2002/02006.zip>

#### **Lección 5 Nuevas estrategias urbanas y metropolitanas para el Siglo XXI. La ciudad del conocimiento y la nueva estrategia de crecimiento inclusivo urbano.**

BOIX, Rafael y Joan TRULLÉN (2007): "Knowledge, networks of cities and growth in regional urban systems", Papers in Regional Science, Vol. 86, nº 4, p.551-574. ISSN 1056-8190.

BOIX, Rafael (2006): Barcelona ciudad del conocimiento: Economía del conocimiento, tecnologías de la información y la comunicación y nuevas estrategias urbanas. Ajuntament de Barcelona, Gabinet Tècnic de Programació. ISBN 84-7609-144-3.

COOKE, Philip y Luciana LAZZERETTI (Ed.) (2009): Creative Cities, Cultural Clusters and Local Economic Development, Edward Elgar, 2008.

FLORIDA, Richard; Tim GULDEN, Charlotta MELLANDER (2007): The Rise of the Mega Region, en The Martin Prosperity Institute, University of Toronto.

TRULLÉN, Joan; Josep LLADÓS, J. y Rafael BOIX (2002): "Economía del conocimiento, ciudad y competitividad" Investigaciones Regionales, núm. 1, otoño 2002.

TRULLÉN, Joan (2003a): La economía de Barcelona y la generación de economías de aglomeración: hacia un nuevo modelo de desarrollo" en BECATTINI, COSTA, TRULLÉN (2002)

TRULLÉN, Joan (2003b): "Redes de ciudades y economía del conocimiento. La Cataluña-Ciudades" en Antonio Font (coord.) Planeamiento Urbanístico: de la controversia a la renovación. Diputació de Barcelona, p.49-65. ISBN: 84-7794-935-2.

TRULLÉN, Joan (2015): "Inclusive growth and urban strategies: the case of Barcelona" in Peter K. Kresl (2015), Cities and Partnerships for Sustainable Urban Development, Edward Elgar.

TRULLÉN, Joan & Vittorio GALLETO (2017): Inclusive growth from an urban perspective: a challenge for the metropolis of the 21st century, IERMB Working Paper in Economics n. 17.01, November 2017.

#### **Lecciones 6 y 7 Técnicas de Análisis económico urbano: aplicación al área metropolitana de Barcelona.**

GALLETO V, S AGUILERA, M FÍGULS (2017): "Innovació tecnològica, creació de coneixement i competitivitat internacional", en Anuari Metropolità de Barcelona. Repensar la Metròpoli: Noves claus per a un projecte col·lectiu, AMB-IERMB, pp. 113-132. ISBN: 978-84-92940-26-4.

GALLETO V, M FÍGULS, S AGUILERA (2017): "Els salaris mitjans als municipis metropolitans: pautes de diversitat", en Anuari Metropolità de Barcelona. Repensar la Metròpoli: Noves claus per a un projecte col·lectiu, AMB-IERMB, pp. 133-154. ISBN: 978-84-92940-26-4.

GALLETO, V., R. BOIX (2015): "Les megaregions europees i l'economia del coneixement", a Papers. Megaregions i desenvolupament urbà sostenible, num.58, IERMB, pp. 53-64. ISBN:978-84-92904-25-7

GALLETO, V., R. BOIX (2014): "Distritos industriales, innovación tecnológica y efecto I-distrito: ¿Una cuestión de volumen o de valor?" en Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research, 30, pp. 27-51. ISSN: 1695-7253

MARULL J, V GALLETO, E DOMENE AND J TRULLÉN (2013) "Emerging megaregions: A new spatial scale to explore urban sustainability", en Land Use Policy, 34 (2013) pp. 353-366. DOI: 10.1016/j.landusepol.2013.04.008. TRULLÉN, J., R. BOIX AND V. GALLETO (2013): "An insight on the unit of analysis in urban research", en Peter Kresel and Jaime Sobrino (eds.) (2013), Handbook of Research Methods and Applications in Urban Economies, Edward Elgar, Cheltenham UK and Northampton, MA, USA, pp. 235-266. ISBN: 9780857934611.