

Economía urbana

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA Y FINANZAS

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



DATOS GENERALES

Breve descripción

Esta asignatura forma parte del Módulo II, que contiene asignaturas que proporcionan conocimientos avanzados en una gran variedad de áreas de la economía, que los alumnos eligen libremente. Algunos campos se cubren en una sola asignatura, mientras que otros se estructuran a través de varias asignaturas, en los trimestres tercero al quinto. Los alumnos pueden elegir entre todas las asignaturas optativas ofrecidas, con la única restricción de cursar al menos tres por cada trimestre.

Título asignatura

Economía urbana

Código asignatura

101131

Curso académico

2017-18

Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA Y FINANZAS](#)

Créditos ECTS

6

Carácter de la asignatura

OPTATIVA

Duración

Cuatrimestral

Idioma

Inglés

CONTENIDOS

Contenidos

- Teorías de los mercados de suelo y de la vivienda
- Localización de las ciudades: Sistemas de transporte y gobiernos locales
- La competencia entre gobiernos regionales
- Desarrollo económico y migración

COMPETENCIAS

Generales

G1 - Demostrar unos sólidos conocimientos de teoría económica y de las técnicas económicas, econométricas y computacionales relevantes.

G2 - Aplicar los conocimientos adquiridos y ser capaz de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios o multidisciplinares relacionados con el estudio de la economía y las finanzas.

G3 - Integrar sus conocimientos y estar capacitado para formular juicios a partir de una información incompleta o limitada, que incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios económicos.

G4 - Analizar de forma crítica, evaluar y sintetizar ideas nuevas y complejas en relación con teorías y metodologías empíricas en el ámbito de la economía.

G5 - Diseñar y llevar a cabo un proyecto de investigación con un alto nivel académico, formulando hipótesis razonables, en el área de la economía.

G6 - Presentar oralmente trabajos científicos y técnicos en economía, a públicos especializados y no especializados, de un modo claro y sin ambigüedades.

G7 - Elaborar adecuadamente composiciones escritas y redactar proyectos de trabajo o artículos científicos.

G8 - Organizar y planificar su propio trabajo, fomentando la iniciativa y el espíritu emprendedor.

G9 - Integrarse en grupos de trabajo dedicados a proyectos de investigación económica.

G10 - Demostrar capacidad de estudio, síntesis y autonomía suficientes para, una vez finalizado el Máster, llevar a cabo una tesis doctoral en el área de la economía.

Específicas

EO6 - Conocer la teoría económica sobre el funcionamiento de los mercados del suelo y la vivienda, los gobiernos locales y el desarrollo espacial.

PLAN DE APRENDIZAJE

Actividades formativas

AF1.- Clases teóricas (30 horas)

AF2.- Clases prácticas (15 horas)

AF5.- Estudio del contenido teórico del curso (60 horas)

AF6.- Resolución de ejercicios prácticos (30 horas)

AF7.- Preparación de presentaciones en clase (15 horas)

Metodologías docentes

- Clases teóricas en las que se desarrollan los temas del programa de la asignatura.
- Clases prácticas en las que los alumnos resuelven ejercicios previamente distribuidos por el profesor.

Resultados de aprendizaje

Conocer la teoría económica sobre el funcionamiento de los mercados del suelo y la vivienda, los gobiernos locales y el desarrollo espacial.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Descripción del sistema de evaluación

SE1.- Ejercicios (ponderación mínima 0.05 y ponderación máxima 0.3)

SE2.- Presentaciones (ponderación mínima 0.05 y ponderación máxima 0.15)

SE4.- Exámenes (ponderación mínima 0.7 y ponderación máxima 0.95)

PROFESORADO

Profesor responsable

Puga Pequeño, Diego

Doctor en Economía, London School of Economics

Profesor de Economía

Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI)

Profesorado

Profesor Responsable de la asignatura

HORARIO

Horario

Esta asignatura de carácter optativo forma parte del Módulo II, y se imparte en los trimestres cuarto y quinto.

BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES RELACIONADOS

Bibliografía

1. Accessibility and land use in a city

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2015. Urban land use. In Gilles Duranton, Vernon Henderson, and William Strange (eds.) *Handbook of Regional and Urban Economics*, volume 5. Amsterdam: North-Holland, 467-560, sections 8.2, 8.3.2, 8.4, and 8.7.

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2014. The growth of cities. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf (eds.) *Handbook of Economic Growth*, volume 2B. Amsterdam: North-Holland, 781-853, section 5.2.

Duranton, Gilles and Matthew A. Turner. 2012. Urban growth and transportation. *Review of Economic Studies* 79(4): 1407-1440.

Ogawa, Hideaki and Masahisa Fujita. 1980. Equilibrium land use patterns in a nonmonocentric city. *Journal of Regional Science* 20(4): 455-475.

Ahlfedlt, Gabriel, Stephen J. Redding, Daniel Sturm, and Nikolaus Wolf. 2015. The economics of density: Evidence from the Berlin wall. *Econometrica* 83(6): 2127-2189.

2. Quantifying agglomeration economies

Combes, Pierre-Philippe and Laurent Gobillon. 2015. The empirics of agglomeration economies. In Gilles Duranton, Vernon Henderson, and William Strange (eds.) *Handbook of Regional and Urban Economics*, volume 5. Amsterdam: North-Holland, 247-348.

Puga, Diego. 2010. The magnitude and causes of agglomeration economies. *Journal of Regional Science* 50(1): 203-219.

Duranton, Gilles and Henry G. Overman. 2005. Testing for localization using micro-geographic data. *Review of Economic Studies* 72(4): 1077-1106.

Ciccone, Antonio and Robert E. Hall. 1996. Productivity and the density of economic activity. *American Economic Review* 86(1): 54-70.

Combes, Pierre-Philippe, Gilles Duranton, Laurent Gobillon, and Sébastien Roux. 2010. Estimating agglomeration effects with history, geology, and worker fixed-effects. In Edward L. Glaeser (ed.) *Agglomeration Economics*. Chicago, IL: Chicago University Press, 15-65.

Henderson, J. Vernon. 2003. Marshall's scale economies. *Journal of Urban Economics* 53(1): 1-28.

Greenstone, Michael, Richard Hornbeck, and Enrico Moretti. 2010. Identifying agglomeration

spillovers: Evidence from winners and losers of large plant openings. *Journal of Political Economy* 118(3): 536-598.

Combes, Pierre-Philippe, Gilles Duranton, Laurent Gobillon, Diego Puga, and Sébastien Roux. 2012. The productivity advantages of large cities: Distinguishing agglomeration from firm selection. *Econometrica* 80(6): 2543-2594.

3. Wages and urban sorting

Glaeser, Edward L. and David C. Maré. 2001. Cities and skills. *Journal of Labor Economics* 19(2): 316-342.

Baum-Snow, Nathaniel and Ronni Pavan. 2012. Understanding the city size wage gap. *Review of Economic Studies* 79(1): 88-127.

De la Roca, Jorge and Diego Puga. 2017. Learning by working in big cities. *Review of Economic Studies*, 84(1): 106-142.

De la Roca, Jorge, Gianmarco I.P. Ottaviano and Diego Puga. 2014. *City of dreams*. Processed, CEMFI.

Behrens, Kristian, Gilles Duranton, and Frédéric Robert-Nicoud. 2014. Productive cities: Sorting, selection, and agglomeration. *Journal of Political Economy* 122(3): 507-553.

4. Agglomeration and systems of cities

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2014. The growth of cities. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf (eds.) *Handbook of Economic Growth*, volume 2B. Amsterdam: North- Holland, 781-853, section 5.5.

Au, Chun-Chung and J. Vernon Henderson. 2006. Are Chinese cities too small? *Review of Economic Studies* 73(3): 549-576.

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2000. Diversity and specialisation in cities: Why, where and when does it matter? *Urban Studies* 37(3): 533-555.

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2005. From sectoral to functional urban specialisation. *Journal of Urban Economics* 57(2): 343-370.

5. Urban amenities and mobility

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2014. The growth of cities. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf (eds.) *Handbook of Economic Growth*, volume 2B. Amsterdam: North- Holland, 781-853,

section 5.4.

Roback, Jennifer. 1982. Wages, rents, and the quality of life. *Journal of Political Economy* 90(6): 1257-1278.

Ottaviano, Gianmarco I. P. and Giovanni Peri. 2006. The economic value of cultural diversity: evidence from US cities. *Journal of Economic Geography* 6(1): 9-44.

Albouy, David. 2008. Are big cities really bad places to live? Improving quality-of-life estimates across cities. Working Paper 14472, National Bureau of Economic Research.

Moretti, Enrico. 2011. Local labor markets. In Orley Ashenfelter and David Card (eds.) *Handbook of Labor Economics*, volume 4. Amsterdam: Elsevier, 1237-1313.

6. The motives for agglomeration

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2004. Micro-foundations of urban agglomeration economies. In Vernon Henderson and Jacques-François Thisse (eds.) *Handbook of Regional and Urban Economics*, volume 4. Amsterdam: North-Holland, 2063-2117.

Rosenthal, Stuart S. and William C. Strange. 2001. The determinants of agglomeration. *Journal of Urban Economics* 50(2): 191-229.

Ellison, Glenn, Edward L. Glaeser, and William Kerr. 2010. What causes industry agglomeration? Evidence from coagglomeration patterns. *American Economic Review* 100(3): 1195-1213.

Jaffe, Adam B., Manuel Trajtenberg, and Rebecca Henderson. 1993. Geographic localization of knowledge spillovers as evidenced by patent citations. *Quarterly Journal of Economics* 108(3): 577-598.

Arzaghi, Mohammad and J. Vernon Henderson. 2008. Networking off Madison Avenue. *Review of Economic Studies* 75(4): 1011-1038.

7. Sprawl and suburbanization: causes and consequences

Burchfield, Marcy, Henry G. Overman, Diego Puga, and Matthew A. Turner. 2006. Causes of sprawl: A portrait from space. *Quarterly Journal of Economics* 121(2): 587-633.

Glaeser, Edward L. and Matthew E. Kahn. 2004. Sprawl and urban growth. In Vernon Henderson and Jacques-François Thisse (eds.) *Handbook of Regional and Urban Economics*, volume 4. Amsterdam: North-Holland, 2481-2527.

8. Urban growth and city sizes

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2014. The growth of cities. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf (eds.) *Handbook of Economic Growth*, volume 2B. Amsterdam: North- Holland, 781-853, sections 5.6 and 5.7.

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2017. Urban growth and its aggregate implications. Processed, CEMFI.

Black, Duncan and J. Vernon Henderson. 1999. A theory of urban growth. *Journal of Political Economy* 107(2): 252-284.

Gabaix, Xavier. 1999. Zipf's law for cities: An explanation. *Quarterly Journal of Economics* 114(3): 739-767.

Eeckhout, Jan. 2004. Gibrat's law for (All) cities. *American Economic Review* 94(5): 1429-1451.

Rossi-Hansberg, Esteban and Mark L. J. Wright. 2007. Urban structure and growth. *Review of Economic Studies* 74(2): 597-624.

Duranton, Gilles. 2007. Urban evolutions: The fast, the slow, and the still. *American Economic Review* 97(1): 197-221.

9. Housing and land use regulation

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2015. Urban land use. In Gilles Duranton, Vernon Henderson, and William Strange (eds.) *Handbook of Regional and Urban Economics*, volume 5. Amsterdam: North-Holland, 467-560, sections 8.3.3 and 8.5.

Duranton, Gilles and Diego Puga. 2014. The growth of cities. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf (eds.) *Handbook of Economic Growth*, volume 2B. Amsterdam: North- Holland, 781-853, section 5.3.

Glaeser, Edward L. and Joseph Gyourko. 2005. Urban decline and durable housing. *Journal of Political Economy* 113(2): 345-375.

Saiz, Albert. 2010. The geographic determinants of housing supply. *Quarterly Journal of Economics* 125(3): 1253-1296.

Hilber, Christian and Frédéric Robert-Nicoud. 2013. On the origins of land use regulations: Theory and evidence from us metro areas. *Journal of Urban Economics* 75(1): 29-43.

10. Integration, increasing returns, and agglomeration

Krugman, Paul R. 1991. Increasing returns and economic geography. *Journal of Political Economy* 99(3): 484-499.

Krugman, Paul R. and Anthony J. Venables. 1995. Globalization and the inequality of nations. *Quarterly Journal of Economics* 110(4): 857-880.

Puga, Diego. 1999. The rise and fall of regional inequalities. *European Economic Review* 43(2): 303-334.

Puga, Diego. 2002. European regional policy in light of recent location theories. *Journal of Economic Geography* 2(4): 372-406.

Head, Keith and Thierry Mayer. 2004. The empirics of agglomeration and trade. In Vernon Henderson and Jacques-François Thisse (eds.) *Handbook of Regional and Urban Economics*, volume 4. Amsterdam: North-Holland, 2609-2669.

Introduction to Making Maps using Geographic Information Systems

The course will include a 3-session introduction to making maps using Geographic Information Systems