



XARXA  
DE REFERÈNCIA  
EN **ECONOMIA APLICADA**

**Butlletí (1/2011)**

## Butlletí (1/2011)

### EDITORIAL

Aquest és el cinquè butlletí de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada (XREAP). De manera similar als butlletins anteriors, el nostre objectiu és fer-vos participants de totes aquelles activitats d'investigació i transferència de tecnologia dels grups que formen XREAP i que queden recollides regularment en la nostra web: [www.pcb.ub.es/xreap](http://www.pcb.ub.es/xreap) des d'on podeu accedir a informació sobre els seminaris, conferències i congressos que organitzem així com al text complet dels nostres documents de treball a través dels quals difonem els principals resultats de la nostra activitat.

Durant la primavera de 2011, bona part de l'activitat de la xarxa es centra en els preparatius del congrés anual de l'Associació Europea de Ciència Regional (ERSA) que es celebrarà a Barcelona durant l'estiu de 2011 i que XREAP coorganitza en col·laboració amb l'Associació Catalana de Ciència Regional (ACCR) i l'Associació Espanyola de Ciència Regional (AECR).



The screenshot shows the website for the ERSA Congress. The header includes the ERSA logo and the text 'European Regional Science Association'. The navigation menu has tabs for HOME, ERSA CONGRESS, SUMMER SCHOOL, MEMBER AREA, and CONTACT. The main content area is titled 'ERSA Congress' and features a large headline: 'New Challenges for European Regions and Urban Areas in a Globalised World'. Below this, it states '51st European Congress of the Regional Science Association International' and provides the dates '30th August - 3rd September 2011' and location 'Barcelona, Spain'. There are several news items, including one about the submission process for abstracts and papers, and another about the submission of abstracts/papers for the ERSA Congress 2011 being now closed. A video player is also visible, showing a man speaking.

El passat 4 de març va finalitzar el termini de recepció dels resums i dels treballs. Es van rebre més de 1200 propostes que durant les properes setmanes seran avaluades pel comitè científic per decidir si s'ajusten o no als estàndards científics del congrés. Els treballs acceptats es presentaran en diferents sessions paral·leles que s'organitzen en diverses àrees temàtiques relacionades amb diferents àmbits de la ciència regional i urbana. Aquestes sessions es complementaran amb sessions plenàries que comptaran amb la participació de destacats investigadors i personalitats rellevants en l'àmbit del congrés.

Ja han confirmat la seva participació Johanes Hahn (Comissari de Política Regional de la Unió Europea), David Audretsch (Indiana University School of Public and Environmental Affairs), Marianne Feldman (University of North Carolina Chapel Hill), Richard Florida (University of Toronto) i Diego Puga (IMDEA).

Més informació a <http://www.ersa.org/ersa-congress/>

Esperem comptar amb la vostra participació i trobar-nos molt aviat a Barcelona.

Martí Parellada (Director XREAP)  
Raül Ramos (Gerent XREAP)



---

# Butlletí (1/2011)

---

## Activitats - Simposi(2010/1)

### Simposi sobre creixement econòmic i infraestructures

26 de novembre de 2010.

Aula Magna, Facultat d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona  
Av. Diagonal 690, Barcelona

### *SUMARI*

El passat 26 de novembre de 2010, la Xarxa de Referència en Economia Aplicada (XREAP) va organitzar el seu simposi anual que, en aquesta ocasió, va tractar sobre creixement econòmic i infraestructures.

El simposi, al qual van assistir unes 80 persones, va comptar amb la participació de destacats ponents nacionals i internacionals com Roger Vickerman (School of Economics, University of Kent), Ginés de Rus (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) i Teresa García-Milà (Universitat Pompeu Fabra) així com de destacades empreses del sector com ara Josep Martínez Vila (Abertis).



L'objectiu principal del simposi era contribuir al debat sobre la idoneïtat de mantenir o no la inversió en infraestructures en el context de consolidació fiscal actual i de l'impacte que podia tenir una limitació d'aquesta inversió en la sortida de la crisi econòmica. De fet, la literatura econòmica ha destacat el paper central de les infraestructures de transport tant en la localització de l'activitat econòmica com en la millora de la productivitat de l'economia i, per aquest motiu, han rebut una gran atenció en l'anàlisi econòmica i en la política pública. Les diferents ponències i intervencions van permetre conèixer millor quins són els efectes reals d'aquests tipus d'inversions i destacar que els seus efectes no tenen perquè ser igual als esperats. També es va posar de manifest que la utilització de diferents fórmules de finançament tenen una incidència desigual sobre els agents econòmics.

Podeu consultar el programa detallat del simposi així com les comunicacions presentades a la pàgina web de XREAP (<http://www.pcb.ub.es/xreap>)



---

# Butlletí (1/2011)

---

## Activitats - Simposi (2010/1)

### Simposi sobre creixement econòmic i infraestructures

#### **PRESENTACIONS:**

*Investment in infrastructures and wider benefits*

Roger Vickerman (School of Economics, University of Kent)

<http://www.pcb.ub.es/xreap/simposi/downloads/simposi10/rwv.ppt>

*Investment in infrastructures: Returns and priorities*

Ginés de Rus (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)

<http://www.pcb.ub.es/xreap/simposi/downloads/simposi10/gdr.pptx>

*Teresa Garcia Milà (Universitat Pompeu Fabra)*

<http://www.pcb.ub.es/xreap/simposi/downloads/simposi10/tgm.pptx>

Podeu consultar el programa detallat del workshop i les presentacions a la pàgina web de XREAP:  
[/www.pcb.ub.edu/xreap/simposi/es/?Simposio\\_2010](http://www.pcb.ub.edu/xreap/simposi/es/?Simposio_2010)



---

# Butlletí (1/2011)

---

## Activitats - Seminaris (2011/1)

[accessible via <http://www.pcb.ub.es/xreap/web/plantilla1.php?Id=41&valores=,any,2011>]

*Language proficiency of migrants: earnings, job suitability and job satisfaction*

Han Bloemen (VU University Amsterdam and NetSPAR)

17/03/2011

*Matrix-form Recursive Evaluation of the Aggregate Claims Distribution Revisited*

David Pitt (Macquarie University, Sydney, Australia)

12/01/2011

## Activitats - Seminaris (2010/3)

[accessible via <http://www.pcb.ub.es/xreap/web/plantilla1.php?Id=41&valores=,any,2010>]

*The Political Economy of In-Kind Redistribution*

David López (University of Columbia)

21/12/2010

*Public-private partnerships*

Richard Geddes (Cornell University)

14/12/2010

*Transportation policy in the US*

Richard Geddes (Cornell University)

09/12/2010

*Labor market flows: Search and Matching models*

Dani Cardona (Universitat de les Illes Balears)

09/12/2010

*CURS: "R"*

Klaus Langohr (Universitat Politècnica de Catalunya)

30/11/2010

*Sectoral composition and economic growth*

Jaime Alonso (Universidad de Vigo)

22/10/2010



## XREAP - Publicacions conjuntes

### Documents de Treball (2010/7)

[available at <http://www.pcb.ub.es/xreap/web/plantilla1.php?ID=46>]

#### XREAP 2010-12

*Clustering or scattering: the underlying reason for regulating distance among retail outlets*

Borrell, J. R. (GiM-IREA), Fernández-Villadangos, L. (GiM-IREA)

<http://www.pcb.ub.edu/xreap/aplicacio/fitxers/XREAP2010-12.pdf>

**Abstract:** Concerns on the clustering of retail industries and professional services in main streets had traditionally been the public interest rationale for supporting distance regulations. Although many geographic restrictions have been suppressed, deregulation has hinged mostly upon the theory results on the natural tendency of outlets to differentiate spatially. Empirical evidence has so far offered mixed results. Using the case of deregulation of pharmacy establishment in a region of Spain, we empirically show how pharmacy locations scatter, and that there is not rationale for distance regulation apart from the underlying private interest of very few incumbents.

**Keywords:** distance, location, regulation, retailing.

#### XREAP 2010-13

*School Composition Effects in Spain*

Di Paolo, A. (GEAP & IEB)

<http://www.pcb.ub.edu/xreap/aplicacio/fitxers/XREAP2010-13.pdf>

**Abstract:** Drawing on the PISA 2006 data set, this study examines the impact of school's socioeconomic composition on the science test scores of Spanish students enrolled in compulsory secondary education. We define school's composition in terms of the average parental human capital of students at that same school. These contextual peer effects are estimated using a semi-parametric methodology, which enables spillovers to affect all the parameters in the educational production function. We also deal with the potential problem of student self-selection into specific schools by using an artificial sorting mechanism, which we believe to be independent of a student's unobserved abilities. The results indicate that the association between a school's socio-economic composition and test score results is clearly positive and significantly higher when computed using a semiparametric approach. However, we find that the endogenous sorting of students into schools also plays a fundamental role, given that spillovers are significantly reduced when this selection process is eliminated from our measure of school's composition effects. Specifically, the estimations suggest that contextual peer effects are moderately positive only in those schools where the socio-economic composition is comparatively high. In addition, we find some evidence of asymmetry as to how the external effects and the sorting process actually operate, apparently affecting males and females and high and low performance students differently.

**Keywords:** Educational Attainments, Peer Effects, PISA, Spain



---

# Butlletí (1/2011)

---

## XREAP - Publicacions conjuntes

### Documents de Treball (2010/8)

[available at <http://www.pcb.ub.es/xreap/web/plantilla1.php?ID=46>]

#### XREAP 2010-14

*Technology, Business Models and Network Structure in the Airline Industry*

Fageda, X. (GiM-IREA), Flores-Fillol, R.

<http://www.pcb.ub.es/xreap/aplicacio/fitxers/XREAP2010-14.pdf>

**Abstract:** Network airlines have been increasingly focusing their operations on hub airports through the exploitation of connecting traffic, allowing them to take advantage of economies of traffic density, which are unequivocal in the airline industry. Less attention has been devoted to airlines' decisions on point-to-point thin routes, which could be served using different aircraft technologies and different business models. This paper examines, both theoretically and empirically, the impact on airlines' networks of the two major innovations in the airline industry in the last two decades: the regional jet technology and the low-cost business model. We show that, under certain circumstances, direct services on point-to-point thin routes can be viable and thus airlines may be interested in deviating passengers out of the hub.

**Keywords:** regional jet technology; low-cost business model; point-to-point network; hub-and-spoke network

#### XREAP 2010-15

*Is it Redistribution or Centralization? On the Determinants of Government Investment in Infrastructure*

Albalade, D. (GiM-IREA), Bel, G. (GiM-IREA), Fageda, X. (GiM-IREA)

<http://www.pcb.ub.es/xreap/aplicacio/fitxers/XREAP2010-15.pdf>

**Abstract:** The dilemma efficiency versus equity, together with political partisan interests, has received increasing attention to explain the territorial allocation of investments. However, centralization intended to introduce or reinforce hierarchization in the political system has not been object as of now of empirical analysis. Our main contribution to the literature is providing evidence that meta-political objectives related to the ordering of political power and administration influence regional investment. In this way, we find evidence that network mode's (roads and railways) investment programs are influenced by the centralization strategy of investing near to the political capital, while investment effort in no-network modes (airports and ports) appears to be positively related to distance. Since investment in surface transportation infrastructures is much higher than that in airports and ports, and taken into account that regions surrounding the political capital are poorer than the average, we suggest that centralization rather than redistribution has been the driver for the concentration of public investment on these regions.

**Keywords:** Investment, infrastructure, centralization, redistribution



## **XREAP - Publicacions conjuntes**

### **Documents de Treball (2010/9)**

[available at <http://www.pcb.ub.es/xreap/web/plantilla1.php?ID=46>]

#### **XREAP 2010-16**

*What are the causes of educational inequalities and of their evolution over time in Europe?*

*Evidence from PISA*

Oppedisano, V.; Turati, G.

<http://www.pcb.ub.es/xreap/aplicacio/fitxers/XREAP2010-16.pdf>

**Abstract:** This paper provides evidence on the sources of differences in inequalities in educational scores in European Union member states, by decomposing them into their determining factors. Using PISA data from the 2000 and 2006 waves, the paper shows that inequalities emerge in all countries and in both period, but decreased in Germany, whilst they increased in France and Italy. Decomposition shows that educational inequalities do not only reflect background related inequality, but especially schools' characteristics. The findings allow policy makers to target areas that may make a contribution in reducing educational inequalities.

**Keywords:** education expenditures, educational inequalities, Oaxaca decomposition

#### **XREAP2010-17**

*Why do educated mothers matter? A model of parental help*

Canova, L., Vaglio, A.

<http://www.pcb.ub.es/xreap/aplicacio/fitxers/XREAP2010-17.pdf>

**Abstract:** The paper investigates the role of mothers in affecting childrens' performance at school. It develops a theoretical model in which household is treated as an individual, whose utility depends on the performance at school of the student and on consumption. The model focuses on the possibilities through which mother's help may affect pupil's performance in terms of time devoted to supervision and spillover effects. Empirical evidence, using Italian PISA 2006, shows that highly educated mothers have a positive impact on students' score only when they are highly qualified in the job market.

**Keywords:** Education; PISA; quantile regressions; parental help





---

# Butlletí (1/2011)

---

## **XREAP - Publicacions conjuntes Documents de treball**

també accessible via



[<http://www.recercat.net/handle/2072/12897>]



[[http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?tipo\\_busqueda=CODIGO&clave\\_revista=9345](http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?tipo_busqueda=CODIGO&clave_revista=9345)]



[<http://ideas.repec.org/s/xrp/wpaper.html>]



---

# Butlletí (1/2011)

---

## XREAP - Novetats (1)

### Novetats dels grups de recerca

El **Grup de Recerca Anàlisi Quantitativa Regional (AQR-IREA)** assessorarà al Parlament Europeu en temes econòmics i monetaris.

El Parlament Europeu ha signat un acord amb el Grup de Recerca Anàlisi Quantitativa Regional (AQR-IREA) de l'Institut de Recerca d'Economia Aplicada (IREA) de la UB, el German Institute for Economic Research (Berlín, Alemanya) i l'European University Institute (Firenze, Itàlia) a través del qual, durant un any, i amb possibilitats de renovar dos anys més, encarregarà estudis concrets en temes econòmics i monetaris. Concretament, els tres grups de recerca assessoraran al Parlament Europeu en temes econòmics i monetaris.

### Novetats dels investigadors

**Germà Bel**, *director del grup de recerca Govern i Mercats (GiM)*, i **Marta Espasa**, *investigadora del Institut d'Economia de Barcelona (IEB)*, *nomenats membres del Consell Assessor per a la Reactivació Econòmica i el Creixement (CAREC) del Govern de la Generalitat*

L'òrgan col·legiat neix per impulsar el procés de reactivació econòmica de Catalunya. Presidit per Salvador Alemany, el consell es reunirà cada 15 dies per assessorar el Govern de la Generalitat en matèria econòmica. L'òrgan col·legiat està integrat per 15 personalitats del món acadèmic, empresarial i professional, entre ells Germà Bel, director del grup de recerca Governments and Markets (GiM); i Marta Espasa, investigadora de l'Institut d'Economia de Barcelona (IEB). Les seves funcions són assessorar el Govern en polítiques orientades a impulsar el procés de reactivació econòmica de Catalunya, proposar actuacions en funció de l'evolució econòmica, donar suport a processos de negociació del Govern o el Parlament a nivell nacional i internacional i dur a terme els treballs adequats per fonamentar les seves propostes.

**Núria Bosch**, **Marta Espasa** i **Albert Solé**, *investigadors del Institut d'Economia de Barcelona (IEB)* han rebut el guardó *Joan Sardá Dexeus* de la "Revista Econòmica de Catalunya" pel llibre "The Political Economy of Inter-Regional Fiscal Flows".

**Álvaro Choi**, *investigador del Institut d'Economia de Barcelona (IEB)*, ha estat distingit amb el premi *José Manuel Blecuá* 2010 per l'article "Sequential educational expansion, equality, and growth in the Republic of Korea", publicat al "Korean Journal of Educational Policy".



---

# Butlletí (1/2011)

---

## **XREAP - Novetats (1)**

### **Novetats - Llibres**

Bel, Germa [2010]

España, capital París. Origen y apoteosis del Estado radial. Barcelona: Destino.

Bosch, N.; Solé-Ollé, A. [2010]

IEB's World Report on Fiscal Federalism, Institut d'Economia de Barcelona.

Bosch, N.; Solé-Ollé, A. [2010]

Informe sobre Federalismo Fiscal en España, Institut d'Economia de Barcelona.

Bosch, N.; Espasa, M.; Solé, A. [2010]

The political economy of inter-regional fiscal flows. Measurement, determinants and effects on country stability. Edward Elgar Publishing Ltd, Cheltenham. Premio Joan Sardà Dexeus.

Segarra, A. (dir); Teruel, M.; Vidal, A.; Alarcón, S. [2010]

Título: Criexement i restriccions financeres a les empreses industrials de Catalunya. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament d'Economia i Finances,

Mercedes Teruel Carrizosa (coord.), José García Quevedo, Mònica Martín Bofarull, Josep M. Piñol Alabart [2010]

El Sistema Territorial d'Innovació de la demarcació de Tarragona (STIdT): Informe bianual. Tarragona. Publicacions URV.



# Butlletí (21/2011)

## Grups de XREAP



Grup d'Anàlisi Econòmica Aplicada (GEAP)



Grup d'Anàlisi Quantitativa Regional (AQR-IREA)  
<http://www.pcb.ub.es/aqr>



Centre de Recerca en Economia del Benestar (CREB)  
<http://www.eco.ub.es/~creb>



Grup de Recerca d'Indústria i Territori (GRIT)  
<http://gandalf.fcee.urv.es/departaments/economia/web/english/recerca/grups/grit/>



Institut d'Economia de Barcelona (IEB)  
<http://www.ieb.ub.edu>



Grup de Recerca Governos i Mercats (GIM-IREA)  
<http://www.ub.edu/gim>



Grup de Recerca en Finances i Assegurances (RFA-IREA)  
<http://www.ub.es/dpees/risk>

## Entitat gestora



Fundació Bosch i Gimpera  
<http://www.fbg.ub.es>



XREAP  
Entitat gestora:  
Fundació Bosch i Gimpera  
Promotor: Karsten Krüger  
Baldiri i Reixach 4-6  
08028 Barcelona  
[xreap@pcb.ub.es](mailto:xreap@pcb.ub.es)

<http://www.pcb.ub.es/xreap/web/home.php>