

MEMÒRIA DE
L'INSTITUT DE RECERCA
EN ECONOMIA APLICADA
(UB-IREA)

Índex

0. Presentació
 1. Qui som? Què és l'UB-IREA? Grups que hi pertanyen
 2. Principals camps de recerca
 3. Temes de recerca
 - a. Grup de recerca Anàlisi Quantitativa Regional (AQR)
 - b. Grup de recerca Govern i Mercats (GiM),
 - c. Grup de recerca Risc en Finances i Assegurances (RISC)
 4. Principals empreses i institucions amb què es mantenen relacions
 - a. Sector privat
 - b. Sector públic
 5. Lligam amb altres universitats i centres de recerca
 - a. Grup de recerca Anàlisi Quantitativa Regional (AQR)
 - b. Grup de recerca Govern i Mercats (GiM),
 - c. Grup de recerca Risc en Finances i Assegurances (RISC)
 6. Projectes públics competitiu estatals i europeus
 - a. Institucions amb què se signen convenis públics competitiu
 - b. Projectes competitiu de recerca estatals
 - c. Projectes competitiu de recerca europeus
 7. Revistes en què es publica
 - a. Revistes internacionals
 - b. Revistes nacionals
 8. Professorat visitant i seminaris impartits
 9. Consell de Direcció de l'UB-IREA
 10. Altres dades
- Annex
-

0. Presentació

Teniu a les mans la primera Memòria de l'Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública (UB-IREA). L'objectiu d'aquesta memòria és donar a conèixer tant les principals activitats que es desenvolupen en el si de l'Institut, com els temes d'interès desenvolupats en les recerques successives finançades per administracions públiques i entitats privades. No pretenem ser exhaustius (per això ja hi ha el web de l'Institut), sinó destacar tan sols alguns dels fets que ens poden caracteritzar.

L'UB-IREA té vocació d'abordar els temes d'interès amb rigorositat científica, bàsicament a l'entorn de l'economia aplicada. Les línies estratègiques amb les quals es pretén assolir aquests objectius passen per:

- Conèixer millor les potencialitats internes dels membres de l'UB-IREA, per poder desenvolupar recerques conjuntes de més qualitat
- Ser niu d'acollida i de referència per a altres investigadors i institucions catalanes, espanyoles i internacionals, que estiguin interessats en temes de recerca propera.
- Formar nous doctors, que puguin seguir el camí dels seus tutors.
- Fer recerca de qualitat internacional, materialitzada en l'elaboració de publicacions científiques de reconegut prestigi internacional. L'obtenció de projectes públics competitius està directament relacionada amb aquest objectiu.
- Fer una recerca directament aplicable per resoldre problemes concrets d'entitats públiques i privades, mitjançant la signatura de convenis de col·laboració.

Un primer objectiu ha de ser que l'UB-IREA sigui conegut pel que fa i pel que pretén fer. Aquesta memòria és un dels canals amb què pretenem avançar en aquest camí.

Jordi Suriñach

Director d'UB-IREA

1. Qui som? Què és l'UB-IREA? Grups que hi pertanyen

L'Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública (UB-IREA) és un Institut de Recerca de la Universitat de Barcelona vinculat al Parc Científic de Barcelona. Va néixer per aglutinar un elevat nombre d'investigadors, un total d'uns 60, de tres grups de recerca especialitzats en economia aplicada. Els tres grups són grups de recerca consolidats per la Generalitat de Catalunya (Anàlisi Quantitativa Regional, Governos i Mercats, i Risc en Finances i Assegurances):

L'Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública (UB-IREA) és un Institut de Recerca de la Universitat de Barcelona vinculat al Parc Científic de Barcelona. Va néixer per aglutinar un elevat nombre d'investigadors, un total d'uns 60, de tres grups de recerca especialitzats en economia aplicada. Els tres grups són grups de recerca consolidats per la Generalitat de Catalunya (Anàlisi Quantitativa Regional, Governos i Mercats, i Risc en Finances i Assegurances):

- 1. Grup de recerca Anàlisi Quantitativa Regional (AQR)**, del Departament d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola. Responsable: Dr. Manuel Artís Ortuño.

El grup de recerca Anàlisi Quantitativa Regional està especialitzat en l'anàlisi de problemes econòmics en l'àmbit urbà i regional (en sentit ampli) i emprà tot tipus de tècniques quantitatives adequades a cada cas. Analitza els problemes econòmics, considerant en moltes ocasions explícitament el

territori, l'espai (ciutat, regió, país, etc.) on es produeix aquesta activitat. Cultiva els dos components bàsics que ha de tenir un grup de recerca del segle XXI, és a dir, en primer lloc, mantenir una recerca bàsica-aplicada de qualitat que li permet publicar en revistes nacionals i internacionals de primer ordre i, en segon lloc, dur a terme treballs de recerca i desenvolupament tant a nivell d'estaments públics com privats, aprofitant el coneixement i l'especialització dels seus membres per resoldre objectius concrets que es plantegen i preocupen la societat.

- 2. Grup de recerca Govern i Mercats (GiM),** del Departament de Política Econòmica i Economia Mundial. Responsable: Dr. Antón Costas Comesaña i Dr. Germà Bel.

El grup de recerca Govern i Mercats duu a terme recerca econòmica de caràcter aplicat de l'activitat econòmica pública. En especial, el grup té una àmplia experiència de recerca tant en els terrenys de l'avaluació empírica de la privatització, la regulació i la competència en els mercats de serveis públics (energia, telecomunicacions, postal, aigua, transport, medicaments), com en el de l'economia industrial aplicada, l'economia regional i urbana, i l'economia de les institucions en el mercat de treball.

- 3. Grup de recerca Risc en Finances i Assegurances (RISC),** del Departament d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola. Responsable: Dra. Montserrat Guillén Estany.

El grup de recerca de Risc en Finances i Assegurances està especialitzat en l'estudi del mesurament, control i avaluació del risc en l'entorn assegurador i financer. El grup es va crear el

1992. Actualment està format per investigadors de la Universitat de Barcelona i investigadors associats d'altres universitats. És un grup multidisciplinari, que treballa en els camps de l'estadística i la matemàtica actuarial, l'econometria d'assegurances, l'economia teòrica i l'econometria financera.

L'econometria i els mètodes actuarials s'utilitzen per avaluar el riscs assumits per les entitats. Entre els temes de recerca destaquen els tipus d'interès, així com els mètodes per millorar polítiques de preus i productes de crèdit. Les tècniques de representació inclouen les portades a terme per detectar seleccions adverses, control de frauds i informació asimètrica en contractes d'assegurances. El grup està especialitzat també en riscs de longevitat i dependència.

2. Principals camps de recerca

Els tres grups d'investigació pertinents a l'UB-IREA desenvolupen cinc grans línies prioritàries d'investigació:

- L'estudi quantitatiu de l'activitat econòmica regional i urbana, i l'anàlisi de les polítiques regionals i locals.
- L'estudi de l'activitat econòmica pública en els mercats, en especial en els terrenys de l'avaluació empírica de la privatització, la regulació i la competència en els mercats de serveis públics utilitzant tècniques d'economia industrial.
- L'anàlisi del risc en el camp financer i assegurador.
- El desenvolupament de tècniques microeconòmiques i macroeconòmiques per a l'anàlisi aplicada de l'activitat econòmica, i especialment per a l'avaluació quantitativa de polítiques públiques.
- Disseny d'indicadors per al seguiment de polítiques públiques o objectius estratègics.

3. Temes de recerca¹

A. GRUP DE RECERCA *ANÀLISI QUANTITATIVA REGIONAL* (AQR)

1. CREIXEMENT ECONÒMIC REGIONAL

L'objectiu bàsic d'aquesta línia d'investigació consisteix a augmentar el coneixement sobre els mecanismes que generen i estimulen el creixement de les economies regionals, en un context cada vegada més global i exposat a competència creixent per part, no únicament d'aquelles regions pròximes geogràficament, sinó també d'economies distants espacial i culturalment. En aquest sentit, els treballs fets han valorat la contribució de les inversions en infraestructura pública, en capital humà educatiu i en innovació tecnològica, i han destacat tant l'heterogeneïtat dels seus efectes, altament dependents d'altres factors com per exemple el grau d'obertura comercial, com l'existència d'externalitats en l'acumulació d'aquests que desborden les fronteres regionals. Les diferències en l'ús i rendiment d'aquests factors, juntament amb el paper jugat per elements no estrictament econòmics, explicarien una part important de les diferències de productivitat i renda per càpita, i de la seva evolució en les últimes dècades, tant en el conjunt de les regions espanyoles com de la UE.

Publicacions més destacades

- Moreno, R., López-Bazo, E. (2007) "Returns to local and transport infrastructure under regional spillovers", *International Regional Science Review*, 30: 47-71.
- Moreno, R., López-Bazo, E., Artís, M. (2006) Infrastructure investments as a tool for regional development policy: Lessons from the Spanish evidence. A Artís, M., Banerjee, A., Marcellino, M. (ed.), *The Central and Eastern European Countries and the European Union*, Cambridge University Press.
- Moreno, R., Paci, R., Usai, S. (2005) "Spatial spillovers and innovation activity in European regions", *Environment and Planning A*, 37: 1793-1812.

¹ Les referències bibliogràfiques completes actualitzades pel període 2008-2010, poden trobar-se en l'Annex de la present Memòria.

- López-Bazo, E., Vayá, E., Artís, M. (2004) "Regional Externalities and Growth: Evidence from European Regions", *Journal of Regional Science*, 44: 43-73.
- Carrion, J. Ll.; Germán, V. (2009) : Panel data stochastic convergence analysis of the Mexican regions. *Empirical Economics* 37/1 303-327

2. MERCAT DE TREBALL

El grup d'investigació AQR-IREA duu a terme estudis relatius al mercat de treball des de diverses perspectives. D'una banda, des d'un vessant regional s'ha investigat la distribució espacial de diverses magnituds clau del mercat de treball, com ara l'atur i els salaris. La constatació d'intenses i persistents diferències en les taxes d'atur i en els nivells salarials de diversos territoris (comarques catalanes, províncies espanyoles, regions europees) estimula l'anàlisi dels determinants d'aquestes diferències i de les raons de la seva persistència. Factors d'equilibri, relacionats amb la demografia i amb la dotació regional de factors que estimulen la localització empresarial i determinen les decisions residencials dels individus, han pres en els últims anys més importància a l'hora d'explicar els diferencials regionals en taxes d'atur. Per la seva banda, es detecta una contribució creixent dels diferencials regionals en el rendiment en l'educació i en la negociació col·lectiva a l'hora d'explicar les diferències en la mitjana dels salaris regionals. Des d'una perspectiva individual, es desenvolupen estudis que pretenen avançar en el coneixement de les característiques fonamentals de la distribució salarial a Catalunya i Espanya. En aquest sentit, s'ha prestat especial atenció a l'efecte del tipus de negociació col·lectiva, a la dimensió de l'empresa en la qual presta els seus serveis el treballador i al tipus de contracte que el vincula a l'empresa.

En els darrers anys, l'èmfasi també s'ha posat en l'anàlisi dels desajustos entre nivell formatiu i ocupacions; en les polítiques actives d'ocupació; l'anàlisi del task trade i externalització d'ocupacions; i en el seguiment conjuntural i a mig termini de les variables del mercat de treball.

Publicacions més destacades

- Buscher, H.; Dreger, C.; Ramos, R.; Suriñach, J. (2009) : The impact of institutions on the employment performance in European labor markets. *Economic Issues* 14/1 17-34

- Clar, M., Dreger, C., Ramos, R. (2007) "Wage flexibility and labour market institutions: a meta-analysis", *Kyklos*, 60, 2: 145-163.
- Camarero, M., Carrion, J. Ll., Tamarit, C. (2006) "Testing for Hysteresis in Unemployment in OECD Countries. New Evidence Using Stationarity Panel Tests with Breaks", *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 68: 167-182.
- El-Attar, M., López-Bazo, E. (2006) "Heterogeneidad en las distribuciones salariales entre las regiones españolas", *Papeles de Economía Española* 107: 214-230.
- Simón, H., Ramos, R., Sanroma, E. (2006) "Collective Bargaining and Regional Wage Differences in Spain: An Empirical Analysis", *Applied Economics*, 38: 1749-1760.
- López-Bazo, E., del Barrio, T., Artís, M. (2005) "The geographical distribution of unemployment in Spain", *Regional Studies*, 39: 305-318.

3. PRODUCTIVITAT I CAPITAL TECNOLÒGIC: INNOVACIÓ I CAPITAL HUMÀ

En un entorn econòmic caracteritzat per una elevada internacionalització i globalització, competir amb garanties d'èxit requereix arribar a nivells de productivitat elevats i poder oferir productes i/o serveis d'alta qualitat i adequats a les preferències dels consumidors, que disposen d'alternatives produïdes en qualsevol altra part del món. Aquesta circumstància és d'aplicació tant per als agents productius individuals (empreses) com, per agregació, per a tota una economia nacional o regional. La diferència en els nivells de productivitat i, en conseqüència, de competitivitat entre l'economia catalana i espanyola i altres economies del nostre entorn, juntament amb la notable dispersió regional, han motivat diversos estudis del grup AQR-IREA. El problema ha estat i continua sent abordat des d'una doble perspectiva: microeconòmica, analitzant la qüestió a nivell dels agents productius, i agregada, centrant-se en l'efecte total dels factors que poden estar determinant els nivells de productivitat agregats i la dispersió en la seva distribució regional.

Hi ha un ampli consens a l'hora d'assenyalar el capital tecnològic com un factor clau per arribar a una millora contínua en la producció i en els nivells de productivitat i competitivitat. Els resultats obtinguts en diversos treballs realitzats en el si de l'AQR-IREA revelen que tant la

innovació de producte i de procés, resultant de l'esforç en R+D, com la utilització de mà d'obra qualificada, tenen un efecte positiu sobre els nivells de productivitat de les empreses i, per agregació, sobre el conjunt de l'economia. De totes maneres, els resultats obtinguts suggereixen que els efectes de la inversió en aquest tipus de capital són complexos, depenent de factors com la dimensió empresarial, la formació en l'empresa dels treballadors o la localització geogràfica de l'empresa. D'altra banda, l'evidència en el nostre país mostra com la implementació d'innovació depèn en gran mesura del tipus d'estructura de propietat de les empreses.

En els darrers anys, els treballs directament relacionats amb la innovació en general i en la difusió de la innovació en particular, pel conjunt de la Unió Europea, han estant també rellevants. En aquest sentit, s'ha establert una tipologia de països a partir de variables de capital humà i innovació, i s'han analitzat els determinants que faciliten la difusió de la innovació en el marc del Mercat Intern Europeu.

Publicacions més destacades

- López-Bazo, E., Moreno, R. (2007) "Regional heterogeneity in the private and social returns to human capital", *Spatial Economic Analysis*, 2: 23-44.
- Duque, J.C., Ramos, R., Suriñach, J. (2006) "Wages and productivity: the role of labour market institutions in OECD countries", *Empirica* 33: 231-243.
- López-Bazo, E., Requena, F., Serrano, G. (2006) "Complementarity between local knowledge and internationalisation in regional technological progress", *Journal of Regional Science*, 46: 901-929.
- Moreno, R., Paci, R., Usai, S. (2006) "Geographical and sectoral clusters of innovation in Europe", *Annals of Regional Science*, 39: 715-739.
- Ortega-Argilés, R., Moreno, R., Suriñach, J. (2006), "Ownership structure and innovation: Is there a real link?", *Annals of Regional Science*, 39: 637-662.

4. ECONOMIA ESPACIAL

Sota aquest epígraf s'agrupen les investigacions desenvolupades pel grup AQR-IREA en el marc de la localització espacial de l'activitat econòmica, tant des d'un vessant teòric com empíric, i dels mètodes quantitius més adequats per a l'obtenció d'evidència empírica sobre aquesta qüestió, especialment els corresponents a l'estadística i l'econometria espacial. Els treballs realitzats i en curs han adoptat tant l'aproximació clàssica en economia regional i urbana al problema de la localització espacial de l'activitat, com els nous paradigmes postulats pel que s'ha denominat *nova geografia econòmica*, posant un èmfasi especial en la seva translació a l'anàlisi empírica. En el context regional, s'han abordat qüestions relatives a les decisions de localització d'empreses i treballadors en el conjunt de regions europees i a les comunitats autònomes i províncies espanyoles. I respecte a l'àmbit local s'han efectuat anàlisis per al territori català a nivell de comarques i de municipis o agrupacions d'aquests. En l'àmbit d'aquests estudis s'han analitzat les repercussions dels processos de deslocalització industrial i la competència exercida pels estats d'accés recent a la UE. En termes metodològics, s'han desenvolupat procediments d'agrupació d'unitats situades en l'espai basats en criteris d'interès econòmic, la qual cosa permet, per exemple, una delimitació òptima d'àrees assistencials mèdiques o educatives. Des d'una altra perspectiva, s'han fet estudis que permeten elaborar mapes de clústers productius, basats tant en mètodes clàssics (*à la Porter*) com en noves propostes (per exemple els basats en la distribució de distàncies entre agents productius). Finalment, ja hi ha una extensa tradició en l'estudi i aplicació de tècniques d'estadística i econometria espacial per part del grup AQR-IREA, atès que resulten fonamentals quan es fan anàlisis empíriques que utilitzen observacions amb ubicacions espacials concretes i on els fenòmens d'heterogeneïtat i dependència espacial resulten habituals.

Publicacions més destacades

- Duque, J. C., Artís, M., Ramos, R. (2006) "The ecological fallacy in a time series context: evidence from Spanish regional unemployment rates", *Journal of Geographical Systems*, 8: 391-410.
- Moreno, R., Paci, R., Usai, S. (2005) "Geographical and sectoral clusters of innovation in Europe", *Annals of Regional Science*, 39: 715-739.
- Vaya, E., López-Bazo, E., Moreno, R., Suriñach, J. (2004) "Economic Growth and Spatial Externalities", en L. Anselin, R. Florax, S. Rey (ed.), *Advances in Spatial Econometrics*, Springer-Verlag, Heidelberg.
- Anselin, L., Moreno, R. (2003) "Properties of Tests for Spatial Error Components", *Regional Science and Urban Economics*, 33: 595-618.
- Romaní, J., Suriñach, J., Artís, M. (2003) "Are Commuting and Residential Mobility Decisions Simultaneous? The case of Catalonia, Spain". *Regional Studies*, 37: 813-826.

5. INDICADORS ESTRATÈGICS A NIVELL REGIONAL I URBÀ

De cara al seguiment d'un determinat territori és rellevant disposar d'una bateria d'indicadors que permeti conèixer amb detall els seus fets més destacats. Aquests indicadors poden ser variables obtingudes directament de fonts o bases de dades existents, o indicadors específicament dissenyats per recollir i valorar un determinat fet econòmic o social (per exemple) o un indicador sintètic elaborat a partir de diferents indicadors parcials.

El grup AQR-IREA està especialitzat en l'elaboració d'indicadors. Alguns exemples són els indicadors d'activitat econòmica (VAB) per sistemes urbans, comarques o altres unitats regionals (elaborats per a les diputacions de Barcelona i Tarragona); els indicadors de qualitat de vida, a partir de 18 dimensions de la noció de *qualitat de vida*; un sistema d'indicadors d'excel·lència empresarial (explicant la situació de diferents municipis quant als factors que afecten la decisió de localització de les empreses intensives en coneixement i/o tecnològicament avançades); un sistema d'indicadors estratègics a nivell municipal (per avaluar les fortaleses i debilitats d'una economia en factors com ara la qualitat de vida, cohesió social, sostenibilitat, dinamisme empresarial, capital humà i innovació, etc., elaborats per a

una xarxa de municipis de mida mitjana de la província de Barcelona) o regional (per a la Regió Metropolitana de Barcelona); uns indicadors de competitivitat en mercats exteriors (elaborats per al Acció-Observatori de Mercats Exteriors); o el sistema d'indicadors de seguiment dels Acords per a la Competitivitat de l'Economia Catalana (elaborat per al Govern de la Generalitat).

Publicacions més destacades

- Royuela, V., Romaní, R. y Artís, M. (2009) : Using quality of life criteria to define urban areas in Catalonia. *Social Indicators Research* 90/3 419- 440
- Royuela, V.; López-Tamayo, J.; Suriñach, J. (2009) : Results of a Quality of Work Life Index in Spain. A Comparison of Survey Results and Aggregate Social Indicators. *Social Indicators Research: 90/2* 215-241
- Royuela, V.; Moreno, R.; Vayá, E. (2009) : The influence of quality of life on urban growth. A case study of Barcelona Regional Studies 44/5 551-567
- Artís, M., Suriñach, J., Vayà, E. (2006) "Indicadors de Seguiment del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona". Any 2005. *Pla Estratègic Metropolità de Barcelona*.
- Artís, M., Suriñach, J. (2005) "Sistema Municipal d'Indicadors d'Excel·lència Empresarial (SMIEE)". Ajuntament de Sant Cugat.
- Artís, M., Suriñach, J., Pons, E., Ollero, J.L. (2003) "Les economies Locals a la província de Barcelona". *Quaderns de Promoció Econòmica Local*. Diputació de Barcelona.
- Royuela, V., Suriñach, J., Artís, M. (2003) "Convergència i Qualitat de Vida als Municipis de la Província de Barcelona (1991-1998)". *Revista Econòmica de Catalunya*, 46:28-43.
- Royuela, V., Suriñach, J., Reyes, M. (2003) "Measuring quality of life in small areas over different periods of time". *Social Indicators Research*, 64, 1: 51-74.

6. ESTUDIS D'IMPACTE ECONÒMIC

Aquesta línia de treball pretén avaluar tant les conseqüències i els efectes d'una determinada inversió (pública o privada) o mesura de política econòmica, com quantificar la importància d'un determinat sector, empresa o bé econòmic o patrimonial sobre la resta de l'economia.

En una economia de recursos escassos, cada vegada és més rellevant l'anàlisi de les conseqüències d'una determinada inversió, abans de fer-la, de cara a valorar si és convenient dur-la a terme o no. Així, es poden conèixer les conseqüències econòmiques i socials que tindrà sobre un territori o sector (a nivell de VAB, ocupació, ingressos fiscals). Alguns estudis duts a terme han valorat les conseqüències de la realització del túnel del Cadí (per al Dept. de Política Territorial), de l'aplicació de determinades mesures sanitàries (per a MAPFRE i l'Hospital de la Vall d'Hebron), de l'aplicació d'unes determinades mesures desreguladores (en l'àmbit comercial, per al Dept. de Comerç), de la importància que una empresa (Consorti de la Zona Franca), bé cultural/patrimonial/turístic (l'Alhambra de Granada) , sector (turisme), o districte econòmic (Plaça Europa a l'Hospitalet) té sobre un municipi o una regió.

Les metodologies per procedir a aquest tipus d'anàlisi són diverses: tant les tradicionals d'anàlisi cost-benefici, cost-eficiència, etc., com les metodologies en què cal quantificar els efectes directes, indirectes i induïts associats, com les basades en una anàlisi contrafactual.

Publicacions més destacades

- Artís, M., Suriñach, J., Murillo, J., Romaní, J. (2009) "Estudio de Impacto Económico del Conjunto Monumental de la Alhambra y Generalife en la Ciudad de Granada"
- Artís, M., Suriñach, J., Murillo, J., Romaní, J., Vayá, E. (2009), "Impacte econòmic de la reforma de la Granvia i la Plaça d'Europa de l'Hospitalet de Llobregat"
- Murillo, J., Romaní, J., Suriñach, J. (2008) "The Impact of Heritage Tourism on an Urban Economy: The Case of Granada and the Alhambra". *Tourism Economics* 14,2, pàg. 361-376

- Candell-Riera, J., Suriñach, J., Moreno, R., Murillo, J. (2004) "Early myocardial perfusion gated-SPECT in patients with chest pain and non-diagnostic ECG in the emergency department". *Revista Española de Cardiología*, 57:225-233.
- Moreno, R., Murillo, J., Suriñach, J. (2004) Técnicas de evaluación en el campo sanitario. Edicions UB.
- Artís, M., Carrión, J. L., Moreno, R., Pons, G., Suriñach, J. (2000) "Efficiency measurement in infrastructure projects: cost-benefit analysis of the tunnel del Cadí". *International Journal of Transport Economics*, 28,3: 401-423.

7. PREDICCIONS I SIMULACIONS MACROECONÒMIQUES I SEGUIMENT DE LA CONJUNTURA ECONÒMICA

Una de les línies històriques de l'AQR-IREA ha estat la previsió i simulació macroeconòmica de les principals variables d'una economia, efectuant l'anàlisi per al PIB i els seus components (des del punt de vista de la demanda i oferta), mercat de treball, sector exterior, preus, diferencial de producció (*output gap*), etc. Així mateix, aquesta anàlisi s'ha complementat amb les associades a un seguiment de la conjuntura econòmica, tot creant uns indicadors sintètics d'activitat econòmica i de sentiment econòmic.

Les metodologies són totes les que permeten fer aquesta anàlisi, emprant unes tècniques o unes altres en funció de les disponibilitats estadístiques i dels resultats obtinguts: tant models uniequacionals, models multiequacionals, models VAR, de sèries temporals univariants (pel que fa a les prediccions), models d'equilibri general (pel que fa als models de simulació tant per a l'economia europea com catalana), com tècniques multivariants i de sèries temporals (per al seguiment de la conjuntura).

En els darrers anys d'ha desenvolupat una línia de recerca destinada a la construcció d'un model macroeconòmic d'equilibri general, inspirat en el homòleg QUEST de la Unió Europea, pel seguiment de l'economia catalana i l'avaluació de polítiques alternatives.

Té un particular interès la participació en projectes europeus amb altres centres de recerca europea, que ha permès elaborar models de

predicció i simulació per a les economies europees, per a la DG d'Afers Econòmics i Financers. Així, l'AQR-IREA forma part de la xarxa European Forecasting Network, i ha participat en altres projectes amb l'Institut DIW de Berlin. Aquests treballs han estat aplicats al llarg de la història de l'AQR-IREA també en l'àmbit regional, estatal i europeu pels governs de la Generalitat, del Govern Balear, la Comissió Europea i el Govern de la República Dominicana, per la Cambra de Comerç de Barcelona i per «La Caixa».

Publicacions més destacades

- Clar, M., Duque, J. C., Moreno, R. (2007) "Forecasting Business and Consumer Surveys Indicators. A time Series Models Competition", *Applied Economics* 39/20 2565-2580.
- Claveria, O., Pons, E., Ramos, R. (2007) "Business and consumer expectations: Are they useful for forecasting?", *International Journal of Forecasting*, 23, 1: 47-69.
- Clar, M., Ramos, R. (2001) Un modelo econométrico para predecir el VAB subsectorial de la economía catalana. A Cabrer, B. (editor i coordinador) "Análisis regional. El proyecto Hispalink", *Mundiprensa*, Madrid, 63-75.
- Clar, M., Ramos, R., Suriñach, J. (2001) "A State-Space approach for measuring regional manufacturing production indices", *Papers in Regional Science*, 80: 357-369.
- Artís, M., Pons, J., Sierra, M. A., Suriñach, J. (1997) "Nivel de actividad mediante indicadores de coyuntura". *Revista de Economía Aplicada*, 5: 129-147.

8. DISSENY I EXPLOTACIÓ D'ENQUESTES

En moltes ocasions, cal emprar la tècnica de l'enquesta, i l'explotació estadística posterior de la informació, per avançar en el coneixement d'una determinada realitat econòmica. L'AQR-IREA té l'experiència d'haver dut a terme diferents treballs de recerca en aquest sentit. Els resultats han servit per arribar a conèixer aspectes tan diversos i rellevants com la valoració empresarial en el procés d'implantació de l'euro a les empreses catalanes, les característiques buscades pels compradors joves en un producte com el de les motocicletes, el nombre de turistes que acaben visitant Catalunya, el nivell de qualitat laboral (per comunitats autònomes i sectors), un indicador de confiança empresarial, etc.

El tractament d'enquestes requereix experiència tant en el disseny de la mostra com en el disseny del qüestionari, i el posterior tractament i explotació de la informació, amb les tècniques descriptives i multivariants més adequades en cada cas. El perfil d'enquestats ha estat variat: des dels estudiants universitaris (per a diferents projectes del Ministeri d'Educació i Ciència, i de la pròpia Universitat de Barcelona), els turistes espanyols (per a l'Idescat i l'Ajuntament de Barcelona), empresaris (AGECFIN de la UE, CIDEM i Govern de la Generalitat), consumidors (CIDEM), treballadors (Manpower).

Publicacions més destacades

- Duque, J. C., Ramos, R., Suriñach, J. (2005) "What have we learnt from the changeover to the euro? Lessons for Accession countries from Catalanian firms". *Eastern European Economics*, 43: 34-59.
- Artís, M., Carrión, J. L., Costa, A., Suriñach, J. (2002) "Smoothing the Catalan tourism micro-data time series". *Qüestió*, 26: 197-311.
- Artís, M., Suriñach, J. (2001) "L'adaptació de les empreses catalanes a l'Euro". Generalitat de Catalunya, Departament d'Indústria, Comerç i Turisme, Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM), Barcelona.
- Artís, M., Ramos, R., Llorente, F., Guillén, M., Grau, C., Suriñach, J. (2000) "Enquesta sobre la introducció de l'Euro a les empreses catalanes", *Nota d'Economia*, 66:3-18.

9. ANÀLISIS SECTORIALS

Al llarg dels anys, i en el marc de l'especialització en economia aplicada, el grup AQR-IREA ha dut a terme diferents treballs de recerca sobre determinats sectors econòmics. L'objectiu ha estat conèixer en detall l'estat actual i les seves perspectives, o l'anàlisi dels seus determinants. Alguns dels sectors analitzats han estat el de l'automòbil (per a la Diputació de Barcelona i la Societat de Gestió Comarcal del Baix Llobregat), el comercial (per al Dept. de Comerç), el de la banda ampla (al voltant de les telecomunicacions, per a la Cambra de Comerç i Localret), el turístic (per a l'Ajuntament de Barcelona), tèxtil (per a la Diputació de Barcelona), l'inmobiliari, etc.

Publicacions més destacades

- Llorente, F. (2007) "La flexibilitat laboral de los proveedores directos en Catalunya de los fabricantes de autom6viles", *Investigaciones Europeas de Direcci3n y Econom3a de la Empresa* 13/1 149-166.
- Llorente, F. (2007) "La nueva organizaci3n del trabajo en los proveedores directos en Catalunya de los fabricantes de autom6viles", *Investigaciones Europeas de Direcci3n y Econom3a de la Empresa* 13/2 155-177.).
- Suriñach, J., Romani, J., Termes, M. (2007) "¿Afecta la banda ancha al crecimiento econ3mico? Evidencia sobre agentes y territorio". *Investigaciones Regionales*, 10: 207-235.
- Andr3, M. E., Art3s, M., Suriñach, J. (2002) Demand segmentation in Urban Tourism: Empirical Evidence for the City of Barcelona. A W6ber, K, W. *Wirtschaftsuniversit3t Wien, Vienna, Austria* (ed.) City Tourism.
- Andr3, M. E., Art3s, M., Suriñach, J. (2001) "El impacto del turismo de convenciones y congresos en Barcelona", *Congresos, Convenciones e Incentivos*, 103, Madrid.

10. M3TODES ECONOM3TRICS PER A L'ECONOMIA APLICADA

En algunes ocasions els fen3mens econ3mics que es pretenen analitzar requereixen el desenvolupament de noves t3cniques econom3triques que no es troben disponibles a la literatura econom3trica. Aquest aspecte 3s rellevant si es vol garantir que les an3lisis econ3miques que es fan siguin robustes enfront d'aspectes que habitualment presenten les dades, com ara la inestabilitat de les relacions econ3miques i la depend3ncia entre les variables econ3miques associades a diferents ciutats, regions o pa3sos. En aquest sentit, membres de l'AQR-IREA han destinat part de la seva activitat a la recerca b3sica, i l'han focalitzada en la proposta de nou instrumental econom3tric. Algunes de les propostes assolides es troben adscrites a altres l3nies de recerca anteriorment comentades —vegeu, per exemple, l'apartat dedicat a l'economia espacial— per3 hi ha altres contribucions te3riques que, tot i haver estat utilitzades amb dades econ3miques, no es troben recollides en cap de les l3nies esmentades anteriorment. Entre aquestes, cal destacar el desenvolupament de t3cniques d'an3lisi de s3ries temporals no estacion3ries (an3lisi d'integraci3n, models ARFIMA i relacions de cointegraci3n) i de models de dades de panell no estacionaris.

Publicacions més destacades

- Bai, J.; Carrion, J.LI. (2009) : Structural changes, common stochastic trends, and unit roots in panel data. *Review of Economic Studies* 76/2 471-501
- Basher, S.; Carrion, J.LI. (2009) : Price Level Convergence, Purchasing Power Parity and Multiple Structural Breaks in Panel Data Analysis: An Application to U.S.. *Cities Journal of Time Series Econometrics* 1/1
- Carrion, J. LI.; Germán, V. (2009) : Panel data stochastic convergence analysis of the Mexican regions. *Empirical Economics* 37/1 303-327
- Dreger, C., Artís, M., Moreno, R., Ramos, R., Suriñach, J. (2007) "Study on the feasibility of a tool to measure the macroeconomic impact of structural reforms", *European Economy. Economic Papers*. No. 272. January 2007. European Commission. Brussels.
- Berenguer, V., Carrion, J. LI. (2006) "Testing for multicointegration in panel data with common factors", *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 68: 721-739.
- Carrion, J. LI., Sansó, A. (2006) "Joint hypothesis specification for unit root tests with a structural break", *Econometrics Journal*, 9: 196-224.
- Carrion, J. LI., Sansó, A. (2006) "A guide to the computation of stationarity tests", *Empirical Economics*, 31: 433-448.

B. GRUP DE RECERCA GOVERNS I MERCATS (GiM)

1. PRIVATITZACIÓ D'EMPRESES I CONTRACTACIÓ EXTERNA DE SERVEIS PÚBLICS

La privatització d'empreses i la contractació externa de serveis públics han estat una de les principals direccions de reforma dels mercats que s'han aplicat en les últimes dècades. En l'actualitat, les principals línies d'investigació desenvolupades en aquest àmbit s'ocupen de l'origen històric de la privatització a l'Europa d'entreguerres i la relació entre privatització i servei universal en serveis públics. D'altra banda, es desenvolupa investigació en tots els aspectes relatius a la contractació externa dels serveis locals, amb especial atenció sobre els factors que indueixen aquest tipus de privatització, els efectes econòmics més destacats, les tendències de mercat en els sectors privatitzats, i la realització de reformes alternatives a la privatització pels governs locals.

Publicacions més destacades

- Bel, G, "Against the mainstream: Nazi privatization in 1930's Germany", *Economic History Review*, 63 (1), 34-55.
- Bel, G., X. Fageda & M. Warner, "Is Private Production of Public Services Cheaper than Public Production? A meta-regression analysis of solid waste and water services", *Journal of Policy Analysis and Management*, 29 (3), 553-577.
- Bel, G. & X. Fageda, (2009), "Factors explaining local privatization: a meta-regression analysis", *Public Choice*, 139(1/2), 105-11

2. ECONOMIA I POLÍTICA DE LA REGULACIÓ EN INDÚSTRIES DE XARXA

Molts països han portat a terme amplis processos de liberalització i de privatització en les indústries de xarxa amb l'objectiu d'aprofitar els avenços tecnològics i millorar l'eficiència econòmica. La reforma és especialment intensa en les telecomunicacions, l'energia, les infraestructures de transport, els serveis postals i l'aigua, entre altres sectors. Una línia d'investigació important en aquest sentit és la que estudia les principals característiques econòmiques de les indústries de xarxa, els motius que han dut a la seva liberalització i els efectes de la reforma. Una segona línia d'investigació analitza els instruments reguladors que s'utilitzen habitualment per introduir competència. Una altra política essencial és la que garanteix que després de la liberalització tota la població podrà disposar d'un paquet bàsic de serveis públics en unes condicions acceptables i a preus assequibles (disseny del servei universal obligatori).

Publicacions més destacades

- Bel, G, & J. Calzada, "Privatization and Universal Service Obligations", *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, 165 (4), 650-669.
- Calzada, J. y T. Valletti (2008), "Entry Deterrence and Network Competition", *Economic Journal*, 118, 531, 1223-1244.
- Calzada, J. (2009), "Universal Service Obligations in the Postal Sector: The Relationship between Quality and Coverage", *Information Economics and Policy*, 21, 10-20.

3. ECONOMIA INDUSTRIAL EMPÍRICA. ANÀLISI ECONÒMICA DE LA COMPETÈNCIA

La competència té efectes econòmics difícils d'identificar i mesurar. Els avenços de l'economia industrial empírica permeten dur a les dades models que descriuen el comportament tant de les empreses com dels consumidors, i són útils per avaluar els efectes de la reestructuració dels mercats sobre el benestar. En l'actualitat s'estan investigant els efectes dels canvis en la regulació i la competència sobre el benestar social en un conjunt de sectors com ara el farmacèutic, l'aeri, l'elèctric i el dels hidrocarburs, utilitzant tant models estructurals com tècniques pseudoexperimentals. Es tracta d'estudiar uns pocs sectors en els quals els governs, per diversos motius, mantenen un gran nombre de regulacions, especialment dels preus, però també de les condicions d'entrada en el sector.

Publicacions més destacades

- Bel, G. & L. Domènech, (2009), "What influences advertising price in television channels?: An empirical analysis on the Spanish market", *Journal of Media Economics*, 22(3); 164-183.
- Moreno I., J. Puig and J.R. Borrell "Generic Entry into the Regulated Spanish Pharmaceutical Market", *Review of Industrial Organization*, *Review of Industrial Organization*, 34(4), 373-388.
- Perdiguero, J., y Jiménez, J.L. (2009) "¿Competencia o colusión en el mercado de gasolina? Una aproximación a través del parámetro de conducta", **Revista de Economía Aplicada**, Vol. 17(50), 27-45.

4. INVESTIGACIÓ EN ECONOMIA REGIONAL I URBANA

En l'àmbit de la investigació en economia regional urbana es presta especial atenció a l'estudi dels factors que influeixen en la localització de seus empresarials a les àrees urbanes. Aquesta línia d'estudi es desenvolupa primordialment a escala europea. Per al cas específic de Catalunya es dedica atenció a l'estudi de la localització d'establiments industrials. Un altre dels temes que es desenvolupen en aquest àmbit és l'avaluació de les polítiques de recerca, desenvolupament i innovació (R+D+I) que es porten a terme a Catalunya, particularment respecte als seus efectes sobre el territori.

Publicacions més destacades

- Bel, G. & X. Fageda, (2009) "Getting there fast: Globalization, intercontinental flights and location of headquarters", *Journal of Economic Geography*, 8 (4), 471-495.
- Bilotkach, V., Fageda, X.(2009) Flores-Fillol, R. "Scheduled service versus personal transportation: The role of distance", *Regional Science and Urban Economics*, 40 (1), 60-72.
- Bel, G. & M. Warner, "Managing Competition in City Services: The Case of Barcelona", *Journal of Urban Affairs*, 31(5), 521-535.

5. ECONOMIA I POLÍTICA DE LES INFRAESTRUCTURES I DE TRANSPORT

S'avaluen els efectes sobre el benestar social dels diferents models de finançament i gestió de les diferents maneres de transport, amb un èmfasi especial en els aeroports i autopistes. En particular, es posa atenció en les polítiques d'inversions, privatització i foment de la competència en l'àmbit de les infraestructures aeroportuàries. També es dedica una atenció preferent a les polítiques de privatització i regulació de preus i concessions en l'àmbit de les carreteres de gran capacitat.

Publicacions més destacades

- Bel, G., Fageda, X.(2010), Privatization, regulation and airport pricing: An empirical analysis for Europe, *ournal of Regulatory Economics*, 37(2), 142-161.
- Albalade, D. & G. Bel (2009), "Regulating concessions of toll motorways: an empirical study on fixed vs. variable term contracts", *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 43(2), 219 - 229.
- Albalade, D. (2008) "Lowering blood alcohol content levels to save lives: The European Experience", *Journal of Policy Analysis and Management* 27(1), 20-37.

C. GRUP D'INVESTIGACIÓ *RISC EN FINANCES I ASSEGURANCES* (RISC)

1. ESTADÍSTICA I ECONOMETRIA ACTUARIAL

El sector assegurador requereix utilitzar les tècniques actuàries per al càlcul de les primes i per a l'adequació als compromisos adquirits mitjançant la subscripció de pòlisses. S'han desenvolupat diferents treballs d'innovació en diversos rams de l'assegurança (automòbils, vida, salut i dependència), així com en la utilització de la metodologia estadística de detecció de frau per a les reclamacions dels assegurats. Igualment, han estat objecte d'estudi les indemnitzacions per danys corporals, així com la predicció dels límits de negociació entre les parts. L'establiment de sistemes de tarificacions (incloent-hi bonificacions i penalitzacions) és objecte de diferents treballs. Més recentment s'ha estudiat el comportament de canvi de companyia per part dels assegurats, i s'ha vist com influeix el tipus de pòlissa i les seves característiques recents en la decisió de continuar en la mateixa entitat i s'ha pogut avaluar el valor del client per a una entitat, així com el risc que es vinculi a una altra asseguradora.

Publicacions més destacades

- Ayuso, M., Santolino, M. (2007) "Predicting automobile claims bodily injury severity with sequential Ordered Logit Models", *Insurance: Mathematics and Economics*, 41, 1: 71-83.
- Bermúdez, L. (2009) "A priori ratemaking using bivariate Poisson regression models" *Insurance: Mathematics and Economics*, 44, 1, 135-141
- Pinquet, J., Ayuso, M., Guillén, M. (2007) "Selection bias and auditing policies for insurance claims", *Journal of Risk and Insurance*, 74, 2: 425-440.
- Santolino, M. (2010) "Determinants of the decision to appeal against motor bodily injury judgements made by Spanish trial courts", *International Review of Law & Economics*, inpress

Sarabia, J.M. and Guillén, M. (2008) "Joint modelling of the total amount and the number of claims by conditionals" *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 2, 466-473.

2. ECONOMETRIA FINANCERA

En els últims anys, el ràpid creixement de la teoria financera i el desenvolupament dels procediments econòmics han permès l'ús de noves tècniques en economia financera que han donat lloc al que es coneix com a *econometria financera*. En les últimes dècades s'han obtingut molts resultats sobre com modelitzar la incertesa associada a les sèries temporals financeres (caracteritzades per la no-linealitat dels seus components i el seu allunyament del patró gaussià), perquè aquest comportament és essencial en l'estudi de derivats financers o altres productes. Els models dinàmics usats per representar la volatilitat són molt més complexos que els que s'utilitzen en la modelització econòmica convencional. En aquesta línia de treball, es presta una atenció especial a l'obtenció de ràtings i indicadors de solvència i als rendiments de plans de pensions.

Publicacions més destacades

- Abad, P., Chuliá, H. and Gómez-Puig, M. (2009) "EMU and European Government Bond Market Integration", *Journal of Banking and Finance*, in press
- Chuliá, H, Martin, M. and van Dijk, D (2009) "Asymmetric effects of federal funds target rate changes on S&P100 stock returns, volatilities and correlations" *Journal of Banking and Finance*, in press.
- Chuliá, H. and Torró, H. (2007) "Asimetrías en volatilidad, beta y contagios entre las empresas grandes y pequeñas en la Bolsa española" *Investigaciones Económicas*, 21, 445-474.
- Gómez-Puig, M. (2008) "Monetary Integration and the Cost of Borrowing" *Journal of International Money and Finance*, 27, 455-479.
- Gómez-Puig, M. (2009) "Systemic and Idiosyncratic Risk in EU-15 Sovereign Yield spreads After Seven Years of Monetary Union" *European Financial Management*, 15, 5, 971–1000.

3. GESTIÓ DE RISCOS

La *gestió de riscos* és un terme molt ampli que designa les diferents etapes d'identificació, quantificació, control o transferència dels riscos en molts àmbits de la ciència. En assegurances i finances, una de les facetes més importants és determinar quins són els riscos possibles i la seva quantificació, donada la dificultat per establir la probabilitat d'ocurrència en moltes ocasions. S'han dut a terme diferents treballs sobre mesurament de solvència i risc de fallida en l'àmbit de les empreses. D'altra banda, altres treballs s'han encaminat a mesurar riscos operacionals i, fins i tot, s'han dissenyat noves metodologies per a això. Les distribucions de riscos extrems, la seva probabilitat i VaR són temes que formen part d'aquesta línia de treball.

Publicacions més destacades

- Bolancé, C., Guillén, M., Pelican, E. and Vernic, R. (2008) "Skewed bivariate models and nonparametric estimation for the CTE risk measure" *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 3, 386-393..
- Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillén, M. (2009) "Number of accidents or number of claims? An approach with zero-inflated Poisson models for panel data" *Journal of Risk and Insurance*, 76, 4, 821-846.
- Englund, M., Guillén, M., Gustafsson, J., Nielsen, L.H. and Nielsen, J.P. (2008) "Multivariate latent risk: a credibility approach" *Astin Bulletin*, 38. 1, 137-146.
- Guillén, M., Gustafsson, J., Nielsen, J. P., Pritchard, P. (2007) "Using external data in operational risk", *Geneva Papers of Risk and Insurance- Issues and Practice*, 32, 2: 178-189.
- Guillén, M., Gustafsson, J. and Nielsen, J.P. (2008) "Combining underreported internal and external data for operational risk measurement" *Journal of Operational Risk*, 3, 4, 1-22.

4. LONGEVITAT I ASSEGURANCES DE DEPENDÈNCIA

La creixent longevitat, unida a l'escassa capacitat dels sistemes de pensions per garantir les rendes per jubilació i el finançament de les cures de llarga durada, justifica el nostre interès per analitzar els instruments destinats a l'estalvi i la previsió vinculats a la vellesa. Des del punt de vista microeconòmic, cada vegada hi ha una complexitat major en els productes d'estalvi a llarg termini. En aquesta línia, hem elaborat recomanacions per entendre instruments de previsió i destacar-ne els avantatges i inconvenients. Per a això tenim en compte que les persones en actiu volen canalitzar el seu estalvi en inversions que els permetin arribar a les cotes òptimes de benestar econòmic en edats avançades, ja que es preocupen per la seva salut i qualitat de vida, i per poder plantar cara a les despeses que suposaran les cures que eventualment puguin necessitar. Els avenços mèdics provocaran, previsiblement, augments de la longevitat en les pròximes dècades, però, alhora, els individus dubten de la seva capacitat per disposar de prou recursos econòmics en aquest llarg termini. S'ha proposat salvar els desequilibris generats pel risc de longevitat incrementant els anys de vida activa simultàniament als augments observats de l'esperança de vida a partir dels 65 anys, però això no sembla suficient, ja que per arribar i mantenir una situació econòmica estable en la vellesa és recomanable una planificació adequada al llarg de la vida.

Publicacions més destacades

- Ayuso, M, Guillén, M. and Alcañiz, M (2010) "The impact of traffic violations on the estimated cost of traffic accidents with victims" *Accident Analysis and Prevention*, in press.
- D'Amico, G., Guillén, M. and Manca, R. (2009) "Full backward non-homogeneous semi-Markov processes for disability insurance models: a Catalunya real data application" *Insurance: Mathematics and Economics*, 45, 2, 173-179.

- Guillén, M., Nielsen, J. P., Pérez-Marín, A. (2007) "Improving the efficiency of the Nelson-Aalen estimator: the naive local constant estimator", *Scandinavian Journal of Statistics*, 34: 419-431.
- Perez-Marín, A.M. (2008) "Empirical comparison between the Nelson-Aalen Estimator and the Naïve Local Constant Estimator" *Statistics and Operations Research Transactions*, 32, 1, 67-76.
- Solé-Auró, A. and Crimmins, E.M. (2008) "Health of Immigrants in European countries" *International Migration Review*, 42, 4, 861-876.

4. Principals empreses i institucions amb què es mantenen relacions

S'han establert fins a un total de 50 convenis de col·laboració i contractes amb empreses i administracions públiques, entre les quals podem destacar:

a. Respecte al sector privat

- Asociación Española de Emisiones de vales de comida
- Barcelona Serveis Municipals SA.
- Caixa Catalunya
- Catalana Occidente
- Eurovaloraciones, SA
- Foment de Terrassa, SA
- Fundació «La Caixa»
- Fundació Abertis
- Fundació MAPFRE
- Fundació RACC
- Fundación BBVA
- Fundación Rafael del Pino
- La Caixa. La Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona
- Manpower Professional
- Novartis Farmacèutica, SA
- ONO
- Royal & SunAlliance

b. Respecte al sector públic

- Ajuntament de Barcelona, Ajuntament de Figueres, Ajuntament de Mataró, Ajuntament de Montcada i Reixac, Ajuntament de Sant Cugat del Vallès i Ajuntament de Vic
- Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona
- Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) de la Generalitat de Catalunya
- Comissió Europea (Direcció General Afers Econòmics i Financers)
- Consell Comarcal del Barcelonès
- Conselleria d'Economia del Govern Balear
- Consorci Localret
- Consorci de la Zona Franca
- Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA)
- Consorci Turisme de Barcelona
- Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya
- Departament de Comerç, Turisme i Consum de la Generalitat de Catalunya
- Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
- Departament Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat
- Diputació de Barcelona
- Diputació de Tarragona
- Fundació Bosch i Gimpera
- Hospital General de la Vall d'Hebron
- Institut d'Estadística de Catalunya
- Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona
- Instituto de Estudios Sociales de Andalucía
- Ministeris (d'Indústria, Educació i Ciència)
- Pla Estratègic Metropolità
- Societat Gestió Comarcal del Baix Llobregat
- Servei d'Ocupació de Catalunya
- Secretaria d'Estat d'Economia, Planificació i Desenvolupament del Govern de la República Dominicana
- Tribunal Català de Defensa de la Competència

5. Lligam amb altres universitats i centres de recerca

A. Grup de recerca Anàlisi Quantitativa Regional (AQR)

El desenvolupament de diversos projectes nacionals i internacionals relacionats amb les línies d'investigació del grup AQR-IREA ha permès establir col·laboracions amb investigadors de diverses institucions acadèmiques, entre les quals cal citar-ne les següents: Cambridge University, San Diego State University, Nova York University, Boston University, Free University Amsterdam, University of Illinois, Institut Europeu de Florència, CRENoS, Max Planck Institute, London School of Economics, Politecnico di Milano, DIW d'Alemanya, etc

A més, podem destacar que l'AQR-IREA formalment pertany a diferents xarxes internacionals:

- D'una banda, l'AQR-IREA forma part d'una xarxa europea anomenada IAREG (Intangible Assets and Regional Economic Growth), en el que hi participen 12 universitats i centres de recerca europeus, constituïda per a desenvolupar el projecte FP7-SSH-2007-1, del setè programa marc de la Unió Europea. Aquest projecte està liderat pel grup AQR-IREA-UB-IREA de la Universitat de Barcelona i pretèn estudiar el paper dels actius intangibles en el creixement regional.
- D'altra banda, l'AQR-IREA també ha format part d'una xarxa europea formada per 22 països, ACCIÓ COST (A-17 Social

Sciences and Humanities) que porta per títol «Small and Medium Enterprises, Economic Development and Regional Convergence in Europe». L'objectiu principal d'aquesta xarxa de rellevància és analitzar els vincles entre petites i mitjanes empreses i el creixement regional, així com determinar els factors que estimulen el naixement i desenvolupament de les petites i mitjanes empreses. Amb aquesta xarxa s'han organitzat 8 mítings internacionals a ciutats europees i una Final Open Conference (Knowledge and Regional Economic Development) a Barcelona, de gran ressò internacional.

- A més, el grup AQR-IREA també forma part de la xarxa European Forecasting Network, integrada per 8 centres de recerca de primera línia. Aquesta xarxa va estar seleccionada per la Comissió Europea de Brussel·les per dur a terme un estudi de prediccions sobre l'evolució econòmica dels països de la Zona Euro, tot analitzant les polítiques econòmiques vigents i les seves conseqüències.
- Paral·lelament, forma part de la xarxa NEURUS, on participen universitats i centres de recerca nord-americans i europeus.
- La xarxa KIT, associada al projecte KIT, d'una durada de 30 mesos. Forma part del programa ESPON 2013 "Projectes d'Investigació Aplicada", i més concretament de l'apartat "Projectes d'Investigació Aplicada en Desenvolupament, Competitivitat i Cohesió Territorial".
- Finalment, cal destacar la xarxa SEARCH(Sharing knowledge Assets: InteRregionally Cohesive neighbourhoods), associada

al projecte SEARCH , formada per 18 universitats i centres de recerca internacionals de primera línia que té com a objectiu estudiar les polítiques més adequades per millorar el lligam i la cohesió entre els països de la Unió Europea i els països veïns (de l'Europa de l'est, la mediterrània i l' Orient mitjà).

B. Grup de recerca Governos i Mercats (GiM)

En l'actualitat es porten a terme activitats conjuntes de recerca en diferents àmbits. En el camp de la reforma dels serveis locals es desenvolupa recerca amb Mildred Warner (Cornell University), Robert Hebdon (McGill University-Montreal), i Wu Xun (Singapore National University). En l'àmbit de la regulació d'indústries de xarxa es fa recerca amb Tommaso Valletti (Imperial Collage). D'altra banda, en el camp de la privatització i regulació d'infraestructures de transport es desenvolupa recerca amb John Foote (Harvard University).

C. Grup de recerca Risc en Finances i Assegurances (RISC)

Els membres del grup estan vinculats a l'European Group of Risk and Insurance Economists, American Risk and Insurance Association, American Statistical Association, International Actuarial Association, Asociación Española de Finanzas, Instituto de Actuarios Españoles, Col·legi d'Actuaris de Catalunya, Societat Catalana d'Economia i Societat Catalana de Matemàtiques.

Participen en projectes comuns amb la Université de Paris X-Nanterre, Université de Paris II-Panthéon Assas, École

Polytechnique de Paris, Institut d'Actuariat de l'Université Catholique de Louvain, Universitat de Roma-La Sapienza, City University London, University of Copenhagen, University of Wisconsin-Madison i Université de Montréal. També formen part dels comitès editorials del Journal of Risk and Insurance, Statistics and Operations Research Transactions-SORT, Gerencia de Riesgos y Seguros, i Cuadernos Actuariales y Anales del IAE.

7. Revistes en què es publica¹

A. Revistes internacionals

- *Annals of Actuarial Science*
- *Annals of Regional Science*
- *Applied Economics Letters*
- *Applied Economics*
- *Artificial Intelligence and Law*
- *Astin Bulletin*
- *Australian Journal of Labour Economics*
- *Belgian Actuarial Bulletin*
- *British Actuarial Journal*
- *Communications in Statistics Part A-Theory and Methods*
- *Discussion paper of Institute de Statistique de Universite de Louvain*
- *Eastern European Economics*
- *Econometric Theory*
- *Econometrics Journal*
- *Economics Letters*
- *Ekonomiaz*
- *Environment and Planning C-Government and Policy*
- *European Economic Review*
- *European Journal of Operational Research*
- *European Journal of Spatial Development*
- *Geneva Papers of Risk and Insurance*
- *Journal of Comparative Economics*
- *Journal of Economic Perspectives*
- *Journal of Geographical Systems*
- *Journal of Health Economics*
- *Journal of International Money and Finance*
- *Journal of Media Economics*
- *Journal of Policy Analysis and Management*
- *Journal of Policy Reform*
- *Journal of Regional Science*
- *Journal of Regulatory Economics*
- *Journal of Risk and Insurance*
- *Lecture Notes in Artificial Intelligence*
- *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*
- *Papers in Regional Science*
- *Raumforschung und raumordnung*
- *Regional Science and Urban Economics*
- *Regional Studies*
- *Review of Industrial Organization*
- *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*
- *Risk Analysis*
- *Scandinavian Actuarial Journal*

¹ Informació actualitzada fins el 2007. Per a un complement més actualitzat, veure l'annex a la present memòria.

- *Government and Policy*
- *Industrial Management & Data Systems*
- *Insurance Mathematics & Economics*
- *Intensive Care Medicine*
- *International Journal of Forecasting*
- *International Journal of the Economics of Business*
- *International Journal of Transport Economics*
- *International Regional Science Review*
- *Italian Journal of Regional Science*
- *Jahrbuch fuer Regionalwissenschaft, Review of Regional Research*
- *Journal of Actuarial Practice*
- *Scandinavian Journal of Statistics*
- *Scientometrics*
- *Scienze Regionali*
- *Small Business Economics*
- *Social Indicators Research*
- *Spatial Economic Analysis*
- *Statistics & Probability Letters*
- *Statistics*
- *Telecommunications Policy*
- *The European Retail Digest*
- *Transfer European Review of Labour and Research*
- *Urban Studies*

B. Revistes nacionals

- *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*
- *Cuadernos Aragoneses de Economía*
- *Economía Industrial*
- *Estudios de Economía Aplicada*
- *Hacienda Pública Española*
- *ICE. Revista de Economía. Consejo Superior de Investigaciones Científicas*
- *Investigaciones Regionales*
- *Nota d'Economia*
- *Papeles de Economía Española*
- *Revista Asturiana de Economía*
- *Revista de Economía Aragonesa*
- *Revista de Economía Aplicada*
- *Revista de Estudios Empresariales*
- *Revista Econòmica de Catalunya. Col·legi d'Economistes de Catalunya*
- *Revista Econòmica. Banca Catalana*
- *Revista Estadística Española*

8. Consell de direcció de l'UB-IREA

- **Director:**

Jordi Suriñach Caralt

Catedràtic d'universitat

Dept. d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola

- **Secretaria científica:**

M^a Carme Riera i Prunera

Professora titular d'universitat

Dept. d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola

- **Membres:**

Manuel Artís Ortuño

Catedràtic d'universitat

Dept. Econometria, Estadística i Economia Espanyola

Mercedes Ayuso Gutiérrez

Catedràtica d'universitat

Dept. d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola

Germà Bel Queralt

Catedràtic d'universitat

Dept. de Política Econòmica

Antón Costas Comesaña

Catedràtic d'universitat

Dept. de Política Econòmica

Montserrat Guillén Estany

Catedràtica d'universitat

Dept. d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola

Enrique López-Bazo

Catedràtic d'universitat

Dept. d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola

9. Altres dades

- **Com contactar amb l'IREA-UB?**

Adreça electrònica de contacte: IREA@ub.edu

Adreça Web: <http://www.ub-irea.com>

- **Com localitzar-nos?**

Universitat de Barcelona
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales
Espai de Recerca en Economia

Av. Tinent Coronel Valenzuela, 1-11
08034 Barcelona
Telèfon: 934 029 081
Fax: 934 037 242



ANNEX

ACTIVITATS D'IREA-UB DURANT 2013 (data de tancament: november 2013)

1.- Projectes Competitius de Recerca Estatals

Investigador principal: Manuela T. Alcañiz Zanon (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: La formació competencial dels universitaris: vers una docència en línia amb les demandes del món laboral
Codi oficial: REDICE-ACCIO-13-01

Investigador principal: Maria Carme Riera i Prunera (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Anàlisi de la influència de l'entorn sociocultural en la transició cap a l'ensenyament universitari: una perspectiva des de la quàdruple hèlix
Codi oficial: REDICE-ACCIO-13-26

Investigador principal: Daniel Albalade del Sol (Política Econòm. i Estructura Econòm. Mundial)
Títol: Estudi sobre la relació causal entre transparència i corrupció en els governs locals
Convocatòria: Convocatòria d'ajuts a projectes de recerca en l'àmbit de la qualitat democràtica

Investigador principal: Mercedes Ayuso Gutiérrez (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Métodos cuantitativos para la medición y valoración de riesgos en empresas aseguradoras
Codi oficial: ECO2012-35584

Investigador principal: Joan Calzadas Aymerich (Política Econòm. i Estructura Econòm. Mundial)
Títol: Economía y regulación de las comunicaciones electrónicas
Codi oficial: ECO2012-33392

Investigador principal: Germà Manel Bel Queralt (Política Econòm. i Estructura Econòm. Mundial)
Títol: Análisis y evaluación de políticas públicas
Codi oficial: ECO2012-38004

Vigents:

Investigador principal: Ernest Pons Fanals (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Factors econòmics en el procés de transició a la universitat: elecció, gestió dels estudis i persistència
Codi oficial: REDICE12-2120-01

Investigador principal: Manuela T. Alcañiz Zanon (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: La formació competencial dels universitaris: vers una docència en línia amb les demandes del món laboral
Codi oficial: REDICE12-1623-02

Investigador principal: Jordi Suriñach Caralt (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Competències transversals i atur entre els titulats universitaris abans i durant la crisi
Codi oficial: REDICE12-1700-02

Investigador principal: Josep Luís Carrión Silvestre (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Globalization on regional economics. Panel data and non-stationary econometrics
Codi oficial: ECO2011-30260

Investigador principal: Raül Ramos Lobo (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Crecimiento económico regional y desigualdad en España
Codi oficial: ECO2010-16006/ECON

Investigador principal: Mercedes Ayuso Gutiérrez (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: El seguro basado en el uso (usage based insurance)
Codi oficial: Fundación Mapfre, Ayudas a la Investigación en Seguros 2012

Investigador principal: Montserrat Guillén Estany (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Gestión del riesgo de longevidad y de dependencia
Codi oficial: ECO2010-21787-C03-01

2.- Projectes Competitius de Recerca Europeus

Vigents:

Responsable Institucional: Jordi Suriñach Caralt (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Sharing Knowledge Assets: InteRegionally Cohesive NeigHborhoods (SEARCH)
Codi UE: 266834 **Institució:** UB

3.- Ajuts a la Recerca

Investigador principal: Germà Bel i Queralt (Política Econòm. i Estructura Econòm. Mundial)
Títol: Subvenció per a estada en centres estrangers, inclòs programa 'Salvador de Madariaga'. Estada a Cornell University (EEUU)
Modalitat: Estadades de professors espanyols en centres estrangers
Organisme: Ministerio de Educación

Investigador principal: Montserrat Guillén Estany (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Títol: Anàlisi cost-benefici de l'adaptació funcional de la llar en persones grans
Organisme: Fundació Caixa de Pensions 'La Caixa'

Vigents:

Perceptor: Montserrat Guillén Estany (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)

Concepte: Ajut per incentivar i consolidar la recerca d'excel·lència ja existent a les universitats públiques de Catalunya. Programa ICREA Acadèmia 2011.

Modalitat: 113 - Programa Icrea Acadèmia

Organisme: Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)

Perceptor: Josep Lluís Carrion-i-Silvestre (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)

Concepte: Ajut per incentivar i consolidar la recerca d'excel·lència ja existent a les universitats públiques de Catalunya. Programa ICREA Acadèmia 2009.

Modalitat: 113 - Programa Icrea Acadèmia

Organisme: FICR - Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)

Perceptor: Germà Bel i Queralt (Política Econòmic i Estructura Econòmic Mundial)

Concepte: Ajut per incentivar i consolidar la recerca d'excel·lència ja existent a les universitats públiques de Catalunya. Programa ICREA Acadèmia 2010.

Modalitat: 113 - Programa Icrea Acadèmia

Organisme: FICR - Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)

4.- Projectes de Transferència

Investigador principal: Jordi Suriñach

Títol: Análisis sobre el impacto económico de las fuerzas armadas sobre la economía española

Institució: Fuerzas Armadas. Ministerio de Defensa

Investigador principal: Jordi Suriñach i Esther Vayá

Títol: Estudi sobre els efectes de la liberalització d'horaris comercials a la ciutat de Barcelona (2012-2013)

Institució: Ajuntament de Barcelona

Investigador principal: Jordi Suriñach

Títol: Obtenció d'un quadre macroeconòmic trimestral de l'economia catalana i de previsions econòmiques a mig termini de Catalunya i d'Espanya

Institució: Cambra de Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya

Investigador principal: Raul Ramos

Títol: Informe sobre el sector de la distribució comercial i els efectes regulatoris

Institució: CAT-DIS Associació Catalana de Supermercats i Distribuïdors

Investigador principal: Raul Ramos

Títol: Decomposition of differences in PISA results in middle income countries

Institució: UNESCO

Investigador principal: Jordi Suriñach

Títol: The European Dimension in the National Reform Programmes and the Stability and Convergence Programmes

Institució: European Parliament - Directorate for Economic and Scientific Policies and Directorate-General for the Internal Policies of the Union

Investigador principal: Jordi Suriñach

Títol: Suport i assessorament al Departament d'Economia i Coneixement en l'elaboració de les previsions macroeconòmiques de Catalunya per a 2013 i 2014 i dels treballs que es desenvolupen a la Direcció General que requereixen anàlisis econòmiques i contractació de dos informes de previsió de l'evolució de les principals macromagnituds de l'economia catalana.

Institució: Departament d'Economia i Coneixement, Generalitat de Catalunya

Investigador principal: Montserrat Guillén

Títol: Assessorament científic i de la coordinació editorial de la revista *Statistics and Operations Research Transactions (SORT)*

Institució: Departament d'Economia i Coneixement, Generalitat de Catalunya

Investigador principal: Montserrat Guillén

Títol: Disseny mostral de l'escac (enquesta contínua de salut de catalunya) corresponent a les onades 2014 i càlcul dels factors de ponderació 2013

Institució: Departament d'Economia i Coneixement, Generalitat de Catalunya

5.- Publicacions en Revistes

Abbasi, B.; Guillén, M. (2013) Bootstrap control charts in monitoring value at risk in insurance. *Expert Systems with Applications*, 40(15), 6125–6135.

Ai, J.; Brockett, P.L.; Golden, L.; Guillén, M. (2013) A Robust Unsupervised Method for Fraud Rate Estimation. *Journal of Risk and Insurance*, 80(1), 121-143.

Albalate, D. (2013) The institutional, economic and social determinants of Local Government Transparency. *Journal of Economic Policy Reform*, 16(1), 90-107.

Albalate, D.; Bel, G.; Fageda, X. (2013) Joint versus single management of large transport infrastructures. *Ocean and Coastal Management*, 71, 163-169.

Albalate, D.; Fernández, L.; Yarygina, A. (2013) The road against fatalities: Infrastructure spending vs Regulation?. *Accident Analysis and Prevention*, 59, 227-239.

Albalate, D.; Bel, G.; Geddes, R. (2013) Recovery risk and labor costs in public-private partnerships: contractual choice in the US water industry. *Local Government Studies*, 30 (3) 332-35.

Alcañiz, M.; Ayuso, M.; Pérez-Marín, A.M. (2013) El seguro pay-as-you-drive- PAYD. *Revista Española de Seguros*, 155(3), 385-395.

- Alcañiz, M.; Riera i Prunera, M.C.; Santolino, M. (2013) Feedback i oportunitats de millora: una avaluació orientada a l'aprenentatge actiu. *RIDU: Revista d'Innovació Docent Universitària* 5, 1-8.
- Alcañiz, M.; Riera i Prunera, M.C.; Claveria, O.,(2013). La formació competencial dels llicenciats en economia i empresa: una visió des del seu entorn professional. *REIRE: Revista d'Innovació i Recerca en Educació*, 6 (2) 64-85.
- Alemany, R.; Ayuso, M.; Guillén, M. (2013) Impact of road traffic injuries on disability rates and long-term care costs in Spain. *Accident Analysis and Prevention*, 60, 95-102.
- Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillén, M. (2013) A nonparametric approach to calculating value-at-risk. *Insurance: Mathematics and Economics*, 52 (2), 255-262.
- Alemany, R and Guillén, M. (2013) "The history of the insurance market in Spain" *Insurance and Risk Management Journal*, 81 (1-2), 103-118.
- Ayuso, M.; Guillén, M.; Valero, D. (2013) Sostenibilidad del sistema de pensiones en España desde la perspectiva de la equidad y la eficiencia. *Presupuesto y Gasto Público*, 71/2013, 193-204.
- Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Alemany, R. (2013) Estimating Risk with Sarmanov Copula and Nonparametric Marginal Distributions. *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 91-98.
- Bai, J.; Carrion-i-Silvestre, J. L. (2013) Testing panel cointegration with unobservable dynamic common factors that are correlated with the regressors. *Econometrics Journal*, 16(2), 222-249.
- Basher, S. A.; Carrion-i-Silvestre, J. L. (2013) Deconstructing shocks and persistence in OECD real exchange rates. *BE Journal of Macroeconomics*, 13 (1), 187-212.
- Bel, G.; Brown, T.; Marques, R. (2013) Public Private Partnerships: Infrastructure, Transportation, and Local Services. *Local Government Studies*, 39(3), 303-311.
- Bel, G.; Fageda, X. (2013) Market power, competition and post-privatization regulation: Evidence from changes in regulation of European airports. *Journal of Economic Policy Reform*, 16 (2), 123-141.
- Bel, G.; Fageda, X.; Mur, M. (2013) Why do municipalities cooperate to provide local public services? An empirical analysis. *Local Government Studies*, 39(3), 435-454.
- Bel, G.; González-Gómez, F.; Picazo-Tadeo, A. J. (2013) The dynamics of privatization and regulation of water services: A comparative study of two Spanish regions. *International Journal of Water Resources Development*, 29 (3), 373-384.
- Bel, G.; Rosell, J. (2013) Effects of the 80 KM•H-1 and variable speed limit on air pollution in the metropolitan area of Barcelona. *Transportation Research D: Transport and Environment*, 23, 90-97.
- Belles-Sampera, J.; Guillén, M.; Santolino, M. (2013) Generalizing some Usual Risk Measures in Financial and Insurance Applications. *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 75-82.
- Belles-Sampera, J.; Merigó, J.M.; Guillén, M.; Santolino, M. (2013) The connection between distortion risk measures and ordered weighted averaging operators. *Insurance Mathematics and Economics*, 52, 411-420.

- Belles-Sampera, J.; Santolino, M. (2013) Asignación óptima de capital en base al perfil de riesgo de las Instituciones de Inversión Colectiva: una aplicación de las medidas de riesgo distorsionadas. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 15, 65-89.
- Bermúdez, L.; Ferri, A.; Guillén, M. (2013) A correlation sensitivity analysis of non-life underwriting risk in solvency capital requirement estimation. *Astin Bulletin*, 43(1), 21-37.
- Bolancé, C., Alemany, R. and Guillén, M. (2013) “Efectividad del sistema público de dependencia en España para la reducción del coste individual de cuidados a lo largo de la vida” *Revista Economía Aplicada*, 61, XXI, 97-117.
- Bolancé, C.; Guillen, M.; Gustafsson, J.; Nielsen J.P. (2013) Adding prior knowledge to quantitative operational risk models. *Journal of Operational Risk*, 8 (1), 17-32.
- Can Karahasan, B.; López-Bazo, E. (2013) The spatial distribution of human capital. Can it really be explained by regional differences in market access?, *International Regional Science Review*, 36(4), 451-480.
- Carrion-i-Silvestre, J. L.; Gadea, M. D. (2013) GLS-based unit root tests for bounded processes. *Economics Letters*, 120 (2), 184-187.
- Carrion-i-Silvestre, J. L.; Iglesias, E. (2013) New trends in welfare analysis. Editorial. *Applied Economics*, 45 (30), 4203-4203.
- Cavallaro, E.; Esposito P.; Matano A.; Mulino M. (2013) Technological Catching Up, Quality of Exports and Competitiveness: a Sectoral Perspective. *Emerging Markets Finance and Trade*, 49(6), 5-22.
- Crimmins, E.M.; Solé-Auró, A. (2013) Life expectancy, Health and Functioning Among the 85-Plus in Europe and the United States. *Public Policy and Aging Report*, 23(2), 3-9.
- D’Amico, G.; Guillén, M.; Manca, R. (2013) Semi-Markov disability insurance models. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 42(16), 2172-2188.
- Di Paolo, A.; Raymond, J.L.; Calero, J. (2013) A New Proposal to Gauge Intergenerational Mobility: Educational Mobility in Europe as a Case Study. *Social Indicators Research*, 114 (3), 947-962.
- Domenech, L.; March, H.; Sauri, D. (2013) Degrowth initiatives in the urban water sector? A social multi-criteria evaluation of non-conventional water alternatives in Metropolitan Barcelona. *Journal of Cleaner Production*, 38, 44-55.
- Donnelly, C.; Guillén, M.; Nielsen, J.P. (2013) A robust unsupervised method for fraud rate estimation. *Insurance: Mathematics and Economics*, 52 (1), 65-76.
- Duque, J.C.; Duque, L.C.; Suriñach, J. (2013) Learning outcomes and dropout intentions: An analytical model for Spanish universities. *Educational Studies*, 39 (3), 261-284.
- Ferri, A., Bermúdez, L. and Guillén, M. (2013) “Influencia de la variable aleatoria implícita en la fórmula estándar en el cálculo del SCR del riesgo de suscripción no-vida” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 2013, 63-84.

- Gil-Lafuente, A.M.; Merigó, J.M. (2013) A general method for decision making based on generalized OWA operators. *International Journal of Intelligent Systems*, 28(5), 453-473.
- Gil-Lafuente, A.M.; Merigó, J.M. (2013) The induced 2-tuple linguistic generalized OWA operator and its application in linguistic decision making. *Information Sciences*, 236, 1-16.
- Gil-Lafuente, A.M.; Merigó, J.M.; Xu, Y.J. (2013) Decision making with induced aggregation operators and the adequacy coefficient. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 47(1), 185-202.
- Gómez-Puig, M. (2013) Crisis de la deuda soberana y apalancamiento en la zona euro: Un intento de cuantificación. *Cuadernos de Economía: Spanish Journal of Economics and Finance*, 36(101), 67-83.
- Gómez-Puig, M.; Sosvilla-Rivero, S. (2013) Granger-Causality in Peripheral EMU Public Debt Markets: a Dynamic Approach. *Journal of Banking and Finance*, 37, 4627-4649.
- Honey -Rosés, J.; Acuña, V.; Bardina, M.; Brozovic, N.; Marcé, R.; Munné, A.; Sabater, S.; Termes, M.; Valero, F.; Vega, A.; Schneider, D.W. (2013) Examining the Demand for Ecosystem Services: The Value of Stream Restoration for Drinking Water Treatment Managers in the Llobregat River. *Ecological Economics*, 90, 196-205.
- Guillén, M.; Sarabia, J.M.; Prieto, F. (2013) Simple risk measure calculations for sums of positive random variables. *Insurance: Mathematics and Economics*, 53(1), 273-280.
- Llorente, F. (2013) La flexibilidad laboral en la industria auxiliar del automóvil de Cataluña. *Dirección y Organización*, nº 51, 65-85.
- López-Bazo, E.; Motellón, E. (2013) The regional distribution of unemployment: What do micro-data tell us? *Papers in Regional Science*, 92 (2), 383-405.
- March, H.; Domenech, L.; Sauri, D. (2013) Water conservation campaigns and citizen perceptions: the drought of 2007-2008 in the Metropolitan Area of Barcelona. *Natural Hazards*, 65 (3), 1951-1966.
- Marí del Cristo, L.; Gómez-Puig, M. (2013) Pass-through in dollarized countries: should Ecuador abandon the U.S. Dollar? *Applied Economics*, 45 (31), 4359-4375
- Matano, A.; Naticchioni, P. (2013) Rent sharing as a driver of the glass ceiling effect. *Economics Letters*, 118(1), 55-59.
- Merigó, J.M.; Guillén, M.; Belles-Sampera, J. (2013) Normalizing errors in a unified framework between the weighted average and the OWA operator. *IEEE- Symposium Series on Computational Intelligence 2013 (FOCI 2013)*, Singapore, 2013, pp. 130-137.
- Merigó, J.M.; Guillén, M.; Sarabia, J.M. (2013) A Generalization of the Variance by Using the Ordered Weighted Average. *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 222-231.
- Miguélez, E.; Moreno, R. (2013) Do labour mobility and technological collaborations Foster geographical knowledge diffusion? The case of European regions. *Growth and Change*, 44 (2), 324-357.

- Miguelé, E.; Moreno, R. (2013) Skilled labour mobility, networks and knowledge creation in regions: A panel data approach. *The Annals of Regional Science*, 51 (1), 191-212.
- Miguélez, E.; Moreno, R. (2013) “Research networks and inventors’ mobility as drivers of innovation: Evidence from Europe”, *Regional Studies*, 47(10), 1668-1685.
- Mora, T.; Moreno, R. (2013) The Role of Network Access on Regional Specialization in Manufacturing across Europe. *Regional Studies*, 47 (6), 950-962.
- Murillo, J.; Vayá, E.; Romani, J.; Suriñach, J. (2013) How important to a city are tourists and daytrippers?. *Tourism Economics*, 19 - 4, 897 - 917.
- Nieto, S.; Ramos, R. (2013) Non-formal education, overeducation and wages. *Revista de Economía Aplicada*, 61 (XXI), 5-28.
- Ornelas, A.; Guillén, M.; Alcañiz, M. (2013) Implications of Unisex Assumptions in the Analysis of Longevity for Insurance Portfolios. *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 99-107.
- Perdiguero, J. (2013) Symmetric or asymmetric oil prices? A meta-analysis approach. *Energy Policy*, 57, 389-39.
- Ramírez, A.; Guillén, M.; Sánchez-Moscona, D. (2013) Seguros Agrícolas en México. *Revista Global de Negocios*, 1 (1), 97-105.
- Ramos, R.; Sanromá, E. (2013) Overeducation and local labour markets in Spain. *Tijdschrift Voor Economische En Sociale Geografie*, 104 (3), 278-291.
- Royuela, V.; Duque, J.C. (2013) HouSI: Heuristic for delimitation of housing submarkets and price homogeneous areas. *Computers, Environment and Urban Systems*, 37, 59-69.
- Royuela, V.; Suriñach, J. (2013) Quality of Work and aggregate productivity. *Social Indicators Research*, 113 (1), 37-66.
- Sismanidou, A.; Tarradellas, J.; Bel, G.; Fageda, X. (2013) Estimating potential long-haul air passenger traffic in national networks containing two or more dominant cities. *Journal of Transport Geography* 26, 108-116.
- Solé-Auró, A.; Crimmins, E.M. (2013) The oldest old health in Europe and the United States. *Annual Review of Gerontology and Geriatrics*, 33(1), 1-33.
- Thuring, F.; Nielsen, J.P.; Guillén, M.; Bolancé, C. (2013) Segmenting and selecting cross-sale prospects using dynamic pricing. *ICORES 2013 - Proceedings of the 2nd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems*, 103-108.
- Voltes-Dorta, A.; Perdiguero, J.; Jiménez, J.L. (2013) Are car manufacturers on the way to reduce CO2 emissions? A DEA approach. *Energy Economics*, 38, 77-86.

Forthcoming

Abad, P.; Benito, S. A detailed comparison of value at risk estimates. *Mathematics and Computers in Simulation*.

Abad, P.; Chulià, H.; Gómez-Puig, M. Time-varying integration in European government bond markets. *European Financial Management*.

Albalade, D.; Bel, G.; Fageda, X. Beyond pure public and pure private management models: Mixed firms in the European Airport Industry. *International Public Management Journal*.

Alcañiz, M.; Ayuso, M.; Pérez-Marín, A.M. El seguro pay-as-you-drive- PAYD. *Revista Española de Seguros*.

Alcañiz, M.; Chulià, H., Riera i Prunera, M.C.; Santolino, M. Luces y sombras de la formación universitaria para el ejercicio profesional. *RUCT: Revista Universitaria de Ciencias del Trabajo*, 13

Alcañiz, M., Guillen, M., Santolino, M., Sánchez-Moscona, D., Llatje, O and Ramón, Ll. (2014) "Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey in Catalonia (Spain)" *Accident Analysis and Prevention*.

Alcañiz-Zanón, M., Mompart-Penina, A., Guillén-Estany, M., Medina-Bustos, A., Aragay-Barbany, J.M., Brugulat-Guiteras, P. and Tresserras-Gaju, R. (2014) "A new design the the Health Survey of Catalonia (2010-2014): a step forward in health planning and evaluation [Nuevo diseño de la Encuesta de Salud de Cataluña (2010-2014): un paso adelante en planificación y evaluación sanitaria]" *Gaceta Sanitaria*.

Ayuso, M.; Santolino, M. (2014) Tipología de litigios con componente aseguradora en jurisdicción civil. *Revista Española de Seguros*.

Banerjee, A.; Carrion-i-Silvestre, J. L. Cointegration in panel data with structural breaks and cross-section dependence. *Journal of Applied Econometrics*. DOI: 10.1002/jae.2348.

Bel, G.; Fageda, X.; Mur, M. Does cooperation reduce service delivery costs? Evidence from residential solid waste services. *Journal of Public Administration Research and Theory*.

Belles-Sampera, J.; Guillén, M.; Santolino, M. Beyond value at risk: GlueVaR distortion risk measures. *Risk Analysis*.

Berlanga, V.; Figuera, P.; Pons, E. Incidencia de beca salario: impacto, perfil y rendimiento de los estudiantes. *Relieve* v. 19 (2). DOI: 10.7203/relieve.19.1.2654.

Bermúdez, L.; Ferri, A.; Guillén, M. On the use of Risk Measures in Solvency Capital Estimation. *International Journal of Business Continuity and Risk Management*.

Bilotkach, V.; Fageda, X.; Flores-Fillol, R. Airline consolidation and the distribution of traffic between primary and secondary hubs. *Regional Science and Urban Economics*.

Boria, S.; Gil-Lafuente, A.M.; Merigó, J.M.; Vizuete, E. Decision making in the assignment process by using the Hungarian algorithm with the OWA operator. *Technological and Economic Development of Economy*, accepted.

Borrell, J.R.; Jiménez, J.L.; García, C. Evaluating Antitrust Leniency Programs. *Journal of Competition Law and Economics*.

Camacho, M.; Martínez-Martín, J. Real-time forecasting US GDP from small-scale factor models. *Empirical Economics*. DOI 10.1007/s00181-013-0731-4

Camarero, M.; Carrion-i-Silvestre, J. L.; Tamarit, C. External Budget Constraint: A multicointegration approach. *Journal of Banking and Finance*.

Castells-Quintana, D.; Royuela, V. Agglomeration, Inequality and Economic Growth, *The Annals of Regional Science*, DOI: 10.1007/s00168-014-0589-1.

Castillo-Manzano, J.I.; Castro-Nuño, M.; Fageda, X. Can health public expenditure reduce the tragic consequences of road traffic accidents? The EU-27 experience. *European Journal of Health Economics*.

Castillo-Manzano, J.I.; Castro-Nuño, M.; Fageda, X. Could being in the European Union save lives? An econometric analysis of the 3rd European Road Safety Action Program. *Journal of European Public Policy*.

Castillo-Manzano, J.I.; Fageda, X. How are investments allocated in a publicly-owned port system? Political factors vs. economic criteria. *Regional Studies*.

Di Paolo, A.; Raymond, J.L.; Calero, J. A New Proposal to Gauge Intergenerational Mobility: Educational Mobility in Europe as a Case Study. *Social Indicators Research*.

Fageda, X.; González-Aregall, M. Port charges in Spain: The roles of regulation and market forces. *International Journal of Shipping and Transport Logistics*.

Fageda, X.; Perdiguer, J. An empirical analysis of a merger between a network and low-cost airlines. *Journal of Transport Economics and Policy*.

Gásquez, R.; Royuela, V. Is Football an Indicator of Development at the International Level?. *Social Indicators Research*. DOI: 10.1007/s11205-013-0368-x

Gil-Lafuente, A.M.; Barcellos de Paula, L. Algorithm applied in the identification of stakeholders. *Kybernetes*.

Gil-Lafuente, A.M.; Klimova, A. Approximation to the theory of affinities to manage the problems of the grouping process. *International Journal of Computational Intelligence Systems*.

Gil-Lafuente, A.M.; Martorell, O.; Mulet, C. Choice of entry mode into a foreign market: the case of balearic hotel chains in the Caribbean region and Gulf of Mexico. *Kybernetes*.

Gil-Lafuente, A.M.; Vizuete-Luciano, E.; Boria-Reverté, S.; García, A. Forgotten effects of corporate social and environmental responsibility: a case study of catalonian economy. *Kybernetes*.

Guelman, L.; Guillén, M. A causal inference approach to measure price elasticity in Automobile Insurance. *Expert Systems with Applications*.

Guelman, L.; Guillén, M.; Pérez-Marín, A.M. Uplift Random Forests Cybernetics & Systems. Intelligent Systems in Business and Economics.

Guillén, M.; Konicz, A.K.; Nielsen, J.P.; Pérez-Marín, A.M. Do not pay for a Danish interest guarantee. The law of the triple blow *Annals of Actuarial Science*.

Keropyan, A.; Gil-Lafuente, A.M A human resource selection model using Galois group theory. *Kybernetes*.

Llorente, F. Organización laboral y sistemas de participación en la industria auxiliar del automóvil en Cataluña , *Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa*.

Merigó, J.M. Decision making under risk and uncertainty and its application in strategic management. *Journal of Business Economics and Management*.

Merigó, J.M. OWA operators in the weighted average and its application in decision making. *Control & Cybernetics*.

Merigó, J.M.; Engemann, K.J.; Palacios-Marqués, D. Decision making with Dempster-Shafer theory and the OWAWA operator. *Technological and Economic Development of Economy*.

Merigó, J.M.; Rocha, C.; Garcia-Agreda, S. Entrepreneurial intervention in electronic markets: the influence of customer participation. *International Entrepreneurship and Management Journal*.

Merigó, J.M.; Yager, R.R. Generalized moving averages, distance measures and OWA operators. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*.

Miguélez, E.; Moreno, R. (2014) What attracts knowledge workers? The role of space and social networks, *Journal of Regional Science*, 54 (1), 33–60.

Osorio, A.; Bolance, C.; Alcañiz, M. Measuring intermediary determinants of early childhood health: a composite index comparing Colombian departments. *Child Indicators Research*.

Pelegrín, A.; Bolancé, C. Offshoring and firm characteristics: some evidence from the analysis of Spain firm-level data. *The International Economy*.

Royuela, V.; Castells-Quintana, D. International migrations and urbanisation: 1960-2010, *International Journal of Sustainable Development*.

Royuela, V; Garcia, G.A. Economic and social convergence in Colombia. *Regional Studies*. DOI: 10.1080/00343404.2012.762086

Santolino, M.; Söderberg, M. Modelling appellate courts' responses in motor injury disputes. *European Journal of Law and Economics*.

Solé-Auró, A.; Crimmins, E.M. Who cares? A comparison of informal and formal care provision in Spain. *England and the US Ageing & Society*.

Solé-Auró, A. Bibliographie Critique. Explaining Divergent Levels of Longevity in High-Income Countries. *Population*, 3.

Termes-Rifé, M.; Molinos-Senante, M.; Hernández-Sancho, F.; Sala-Garrido R. Life cycle costing: a tool to manage the urban water cycle. *Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua*.

Zeng, S.; Su, W.; Merigó, J.M. Extended induced ordered weighted averaging distance operators and their applicator group decision-making. *International Journal of Information Technology and Decision Making*.

6.- Publicacions en llibres

Alcañiz, M.; Ayuso, M.; Pérez-Marín, A.M.. El seguro basado en el uso. Fundación Mapfre. En prensa.

Alcañiz, M.; Pérez-Marín, A. M. Estrategias innovadoras en tiempos de crisis. In Blanco-Morales Limones, P., Guillén Estany, M. (Eds) *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*, Papeles de la Fundación N° 48, Madrid: Fundación de Estudios Financieros, 187-208.

Alemany, R.; Ayuso, M.; Bolancé, C. Las posibilidades que plantea al seguro español la necesaria reforma del sistema público de salud y de la dependencia. In *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*. Blanco-Morales Limones, P.; Guillén, M. Papeles de la Fundación N° 48, Fundación de Estudios Financieros, 48, 251-271, Madrid.

Blanco-Morales Limones, P.; Guillén Estany, M. (Eds) *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*, Papeles de la Fundación N° 48, Fundación de Estudios Financieros, Madrid.

Bermúdez, LL.; Casanovas, J.; Santolino, M. El sector asegurador español en 2011-2012. In *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*. Blanco-Morales Limones, P.; Guillén, M. Papeles de la Fundación N° 48, Fundación de Estudios Financieros, 48, 61-83, Madrid.

Guillén, M.; Ornelas, A.; Romero, M.J. La igualdad, una exigencia para el seguro: problemas derivados de las tablas unisex. In *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*. Blanco-Morales, P.; Guillén, M. Papeles de la Fundación N° 48, Fundación de Estudios Financieros, 48, 145-157, Madrid.

Llorente, F.; Giráldez, E. *Competitividad Industrial en la Unión Europea. Dinámicas y Reformas: Visión general de la industria europea y análisis específico del sector automovilístico*. Editorial Académica Española.

López-Tamayo, J.; Royuela, V.; Suriñach, J. Building a “Quality in Work” Index in Spain. In *Community Quality-of-Life Indicators: Best Cases VI*. Springer Science.

Miguélez, E.; Moreno, R.; Suriñach, J. (2013) “Knowledge networking regions”, in *Territorial Patterns of Innovation*, Roberta Capello and Camilla Lenzi Eds., Routledge, 70-92, ISBN: 978-0-415-63606-3.

Miguélez, E.; Moreno, R.; Suriñach, J. (2013) “Knowledge flows and regional knowledge creation”, in *Territorial Patterns of Innovation*, Roberta Capello and Camilla Lenzi Eds., Routledge, 210-238, ISBN: 978-0-415-63606-3.

Moreno, R.; Miguélez, E. (2013) “A relational approach to the Geography of Innovation: A typology of regions”, in Innovation, Entrepreneurship, Geography and Growth, P. McCann and L. Oxley Eds, Wiley-Blackwell, 131-158. ISBN: 978-1-118-42728-6.

Pons, E.; Martínez, M.; Díaz, A. (2013) “Joves, crisi i accés a la Universitat”. A Martínez, M. i Albaigés, B. (dir.): L'estat de l'educació a Catalunya 2013. Fundació Bofill.

Solé-Auró, A.; Crimmins E.M. The oldest old: Health in Europe and the United States. In Robine, J.M.; Jagger, C. And Crimmins, E.M. (Eds) Healthy Longevity: A Global Approach, Annual Review of Gerontology and Geriatrics, Vol 33, 1-33.

7.- Tesis, tesines i treballs fi de Master

Tesis llegendes

Autor: Miguélez Sánchez, Ernest

Títol: Essays the geograpy of innovation: Knowledge Worker's mobility, Networks and spillovers

Director: Moreno Serrano, Rosina. Co-director: Lissoni, Francesco

Autor: Osorio, Ana María

Títol: Socioeconomics determinants of early chilhood health in Colombia: exploring the role of context

Director: Bolancé Losilla, Catalina

Autor: Tariffi, Leonardo Augusto

Títol: Ensayos sobre los determinantes reales del tipo de cambio

Director: Millet Soler, Montserrat; Ramos Lobo, Raul

Tesis Doctorals en curs

Autor: Antorán, Alberto

Títol: Análisis económico de los ahorros en importación de combustibles fósiles y derechos de emisión de CO₂, derivados de la política pública de subvención mediante primas a la generación de la energía eólica, fotovoltaica y termosolar en España

Director: Fageda, Xavier

Autor: Badillo, Erika

Títol: R&D Cooperation: Determinants, persistence and its effect on firm's productivity

Director: Moreno, Rosina

Autor: Baez Morales, Antonio

Títol: Tres ensayos sobre los determinantes y los efectos de la Inversión Extranjera Directa

Director: Ramos, Raul; Suriñach, Jordi

Autor: Bel, Paula

Títol: Evaluación del impacto de las renegociaciones de contratos de concesión en las autopistas de peaje

Director: Albalade, Daniel

Autor: Belles Sanpere, Jaume

Títol: Modelos de asignación de capital y nuevas perspectivas sobre las medidas de riesgo de distorsión

Director: Santolino Prieto, Miguel; Guillén, Montserrat

Autor: Carabotta, Laura.

Títol: Fiscal policy forecasting

Director: Paluzie, Elisenda; Claeys, Peter

Autor: Casanovas, Joan.

Títol: Credit Risk models in Solvency II

Director: Guillén, Montserrat

Autor: Cassó, Carlos

Títol: Social inefficiency of territorial entry policy: An structural approach

Director: Borrell, Joan Ramos i Carrión Silvestre, Josep Lluís

Autor: Castells, David

Títol: Agglomeration, Inequality and Economic Growth

Director: Royuela, Vicente

Autor: Coscubiera Gil, Victor M.

Títol: Modelo de crecimiento con efectos espaciales

Director: Moreno Serrano, Rosina

Autor: Davtyan, Karen

Títol: Fiscal policy and redistribution

Director: Claeys, Peter

Autor: Desilets, Brien

Títol: Monetary Decentralization: The Case of Armenia

Director: Gómez-Puig, Marta

Autor: García, Omar

Títol: T.B.A.

Director: Ramos, Raul

Autor: Gásquez, Roberto

Títol: El fútbol. Relaciones e interrelaciones entre el deporte y el desarrollo.

Director: Royuela, Vicente; García-Durán Huet, Patricia

Autor: Gonzalez Aregall, Marta

Títol: Infrastructure and Transport economics: An overview of Port's sector.

Director: Fageda, Xavier

Autor: Goya, Esther

Títol: Productivity and innovation spillovers: microevidence from Spain.

Director: Suriñach, Jordi; Vayá, Esther

Autor: Guelman, Leo

Títol: . Supervised Learning Methods for Uplift Modeling

Director: Guillén, Montserrat

Autor: Herrera, Paula

Títol: Ensayos en torno a la perspectiva de género en Colombia. Capital humano y Mercado de Trabajo.

Director: López-Bazo, Enrique; Motellón, Elisabet

Autor: Hintzmann, Carolina

Títol: Análisis de los factores determinantes de las diferencias de productividad en la industria manufacturera: una comparación entre España y Alemania 1993-2007.

Director: Lladós, Josep; Ramos, Raul

Autor: Jung, Juan

Títol: T.B.A.

Director: López-Bazo, Enrique

Autor: Larré, Lourdes

Títol: Tres ensayos sobre el Capital Humano en Paraguay

Director: Ramos, Raul; Suriñach, Jordi

Autor: López Rodríguez, David

Títol: The political economy of in-kind redistribution

Director: Bel Queralt, Germà

Autor: Mari del Cristo, Lorena

Títol: Essays on the Optimal Choice of Exchange Rate Regime in Emerging Countries

Director: Gómez-Puig, Marta

Autor: Melero, Alvaro

Títol: Migración interna y sus implicaciones en la distribución espacial de la población, mercado laboral y crecimiento regional

Director: Royuela, Vicente; Valls, Jaume

Autor: Melguizo, Celia

Títol: Ensayos sobre mercado de trabajo en España

Director: Ramos, Raul; Royuela, Vicente

Autor: Méndez Rebolledo, Teresita de Jesús

Títol: Propuesta anteproyecto de investigación: El impacto social del posgrado en México desde los perfiles profesionales de sus egresados y la opinión de empleadores

Director: Suriñach Jordi; Ojeda Ramírez, Mario Miguel (codirector extranjero)

Autor: Miralles Lacorte, Roger

Títol: Cointegration analysis in panel Var Model in presence of structural breaks

Director: Claeys, Peter

Autor: Nieto Viramontes, Sandra

Títol: La sobreeducación: nueva evidencia sobre su medición y consecuencias

Director: Ramos Lobo, Raul

Autor: Ordoñez, Guillem
Títol: Competition in the media industry
Director: Calzada, Joan

Autor: Ordoñez, Jessica Andrea
Títol: Determinantes de la migración interna y efectos sobre el mercado laboral y el crecimiento económico en Ecuador
Director: Ramos, Raul; Royuela, Vicente

Autor: Ornelas, Arelly
Títol: Tablas de mortalidad para México
Director: Guillén Estany, Montserrat

Autor: Ramírez, Luz Dary
Títol: Tres ensayos sobre crecimiento económico en América Latina: IED, apertura económica y clubes de convergencia
Director: Moreno, Rosina

Autor: Rosell, Jordi
Títol: Anàlisi de polítiques públiques
Director: Bel Queralt, Germà

Autor: Sanz, Helena
Títol: Fiscal consolidation in a financial crisis
Director: Claeys, Peter

Autor: Sierra, Laura
Títol: El pricing y la clasificación del riesgo en el seguro del automóvil del canal bancaseguros (en elaboración)
Director: Ayuso, Mercedes

Autor: Surdeanu, Laura
Títol: Panel cointegration rank testing with cross-section dependence
Director: Carrión Silvestre, Josep Lluís

Autor: Thuring, F
Títol: Profitable customer retention in insurance companies
Director: Guillén Estany, Montserrat

Autor: Valls Ruíz, Natalia
Títol: Volatilidad en los mercados financieros: impacto de la crisis financiera
Director: Chulià, Helena

Autor: Villar Frexedas, Oscar
Títol: Financial contagion between economies
Director: Carrion-i-Silvestre, J.LL.; Suriñach Caralt, Jordi

Treballs fi de Master

Autor: Alonso, Sergi
Títol: Análisis del VaR con cópulas arquimedianas y elípticas
Director: Bolancé, Catalina

Autor: Carro Cázares, I.M
Títol: Fiscal policy behaviour and spreads
Director: Claeys, Peter

Autor: Urbina, Jilber
Títol: Quantifying Optimal Capital Allocation Principles based on Risk Measures
Director: Guillén, Montse

8.- Contribucions a congressos

Abad, P.; Chuliá, H. European Bond Markets and Macroeconomic News. 5th Workshop on Risk Management and Insurance, Las Palmas de Gran Canaria, Spain. (October 17-18)

Albalate, D.; Fernández, L.; Yarigyna, A. The Road against Fatalities: Infrastructure Spending vs. Regulation? XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Albalate, D.; Perdiguero, J. Entry Regulation Asymmetries and Gasoline Competition in a Mixed Motorway Network. VIII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Valencia, Spain. (January 17-18)

Alcañiz, M.; Ayuso, M.; Pérez-Marín, A.M. Innovando en el seguro del automóvil: los productos pay-as-you-drive. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Alcañiz, M.; Ayuso, M.; Pérez-Marín, A.M. El seguro PAYD: efecto de los factores asociados al uso del vehículo sobre la siniestralidad. RISK2013,V Reunión de Investigación en Seguros y Gestión del Riesgo, Las Palmas de Gran Canaria, Spain. (October 17-18)

Alcañiz, M.; Chulià, H.; Riera i Prunera, M.C.; Santolino, M. Collaborating in the learning process: an experience of peer assessment. II Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad, CINAIC, Madrid, Spain. (November 6-8)

Alcañiz, M.; Chulià, H.; Riera i Prunera, M.C.; Misunderstanding between university and firms: knowledge or skill training?. II Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad, CINAIC, Madrid, Spain. (November 6-8)

Alcañiz, M., Chulià H., Riera i Prunera, M.C. Competències professionals: està l'empresa colonitzant la universitat? Workshop de Recerca en Docència Universitària, "Formació i ocupabilitat dels titulats en ADE i Economia", Barcelona, Spain. (November 29)

Alcañiz, M.; Chulià, H.; Riera i Prunera, M.C.; Santolino, M. La formació competencial dels universitaris: vers una docència en línia amb les demandes del món laboral. II Jornada de Recerca en Docència Universitària, Barcelona, Spain. (November 21-22)

Alcañiz, M.; Chulià, H.; Riera i Prunera, M.C.; Santolino, M. La formació competencial dels universitaris: vers una docència en línia amb les demandes del món laboral. II Jornada de Recerca en Docència Universitària, Barcelona, Spain. (November 21-22)

Alcañiz, M.; Santolino, M.; Riera i Prunera, M.C. Experiències d'aprenentatge col•laboratiu: doble correcció i feedback entre iguals. UNIVEST 2013, IV Congreso Internacional, Girona, Spain. (June 4-5)

Alemany, R.; Bolancé, M.; Guillén, M. Can we use kernel smoothing to estimate Value-at-Risk ant Tail-Value-at-Risk? Astin Colloquium, The Hague, The Netherlands. (May, 21-24)

Alemany, R.; Bolancé, M.; Guillén, M. Using kernel smoothing to estimate Value at Risk and Tail Value at Risk. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Ayuso, M. La implementación de la mediación en seguros: análisis coste-beneficio. Workshop about Mediation as an Alternative Dispute Resolution Method in Insurance Conflicts: New Scenarios under the Law 5/2012, Barcelona, Spain. (January 24)

Ayuso, M. Lucro cesante en la incapacidad permanente desde el punto de vista del actuario. XX Congreso de Responsabilidad Civil y Seguro, Barcelona, Spain. (March 21-22)

Ayuso, M.; Bermúdez, LL.; Santolino, M. Costes y duraciones en la resolución de conflictos de siniestros de automóviles por negociación y juicio. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Ayuso, M.; Bermúdez, LL.; Santolino, M. Factors affecting delay in motor injury settlements. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Ayuso, M.; Bermúdez, LL.; Santolino, M. Insurer's incomplete information in out-of-court motor injury settlements. 17th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Copenhagen, Denmark. (July 1-3)

Ayuso, M.; Bermúdez, LL.; Santolino, M. The dynamic nature of the asymmetry information during the negotiation process of motor injuy claims. The 40th EGRIE Seminar, Paris, France. (September 16-18)

Ayuso, M.; Bermúdez, LL.; Santolino, M. Análisis de los días de baja impeditivos utilizados en el cálculo de la indemnización básica por incapacidad temporal derivada de accidentes de tráfico. 5ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos, Gran Canaria, Spain. (October 17-18)

Badía, C.; Fontanals, H.; Galisteo, M.; Pons, M.A.; Preixens, T.; Sarrasí, F.J. Motivació intrínseca. Experiencia docent en una assignatura optativa. IV Jornada Interuniversitaria d'Innovació Docent en Matemàtica Aplicada a L'Economia i l'Empresa, Barcelona, Spain. (September 26)

Badillo, R.; Llorente, F.; Moreno, R. La Cooperación en I+D en el sector automovilístico español. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Badillo, R.; Moreno, R. Do firms cooperate in R&D persistently? Evidence from Spain. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Badillo, R.; Moreno, R. Do firms cooperate in R&D persistently? Evidence from Spain. XXXVIII Simposio de Análisis Económico, Santander, Spain. (December 12-14)

Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Alemany, R. Estimación núcleo transformada corregida: doble transformación versus núcleos asimétricos en la estimación del riesgo de pérdida. 5th Workshop on Risk Management and Insurance, Las Palmas de Gran Canaria, Spain. (October 17-18)

Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Alemany, R. Estimating risk with Sarmanov copula and nonparametric marginal distributions. International Conference on Modeling and Simulation-AMSE 2013, Castellón, Spain. (June 6-7)

Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Pérez-Marín, A.M. Inferencia para cópulas de valor extremo y su papel en la estimación del valor en riesgo. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Bahraoui, Z.; Bolancé, C.; Pérez-Marín, A.M. Extreme value copulas and marginal effects. Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2013), Mataró, Barcelona, Spain. (June 25-28)

Bel, G.; Warner, M. Factors Explaining Inter-municipal Cooperation in Service Delivery: A Meta-Regression Analysis. 2013 Annual Public Management Research Association Conference, Madison, USA. (June 20-22)

Bel, G.; Rosell, J. Effects of the 80 KM•H -1 and variable speed limit on air pollution in the metropolitan area of Barcelona. hEART 2013 -- 2nd Symposium of the European Association for Research in Transportation, Stockholm, Sweden. (September 4-6)

Belles-Sampera, J.; Guillén, M.; Santolino, M. Generalizing some usual risk measures in financial and insurance applications. International Conference on Modeling and Simulation-AMSE 2013, Castellón, Spain. (June 6-7)

Belles-Sampera, J.; Guillén, M.; Santolino, M. GlueVar risk measures in insurance and financial applications. . IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Belles-Sampera, J.; Guillén, M.; Santolino, M. A generalization of some quantile-based measures commonly used in financial and insurance applications. Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2013), Mataró, Barcelona, Spain. (June 25-28)

Belles- Sampera, J.; Merigó, J.M.; Santolino, M. Some new definitions of indicators for the Choquet integral. 7th International Summer School on Aggregation Operators, AGOP 2013, Navarra, Spain. (July 16-19)

Belles-Sampera, J.; Santolino, M. Algunas reflexiones sobre los problemas de asignación de capital y la aplicación de ciertas medidas de riesgo. 5ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos, Gran Canaria, Spain. (October 17-18)

Bermúdez, L.; Karlis, D. A posteriori ratemaking using bivariate Poisson models. 17th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Copenhagen, Denmark. (July 1-3)

Bermúdez, L.; Santolino, M. Ajuste paramétrico de los días de baja hospitalarios e improductivos asociados a la indemnización básica por incapacidad temporal. . IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Carrion-i-Silvestre, J. Ll. Macroeconomic stability and fiscal decentralization in the Spanish autonomous communities. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Carrion-i-Silvestre, J. Ll.; Gadea, M.D. GLS-based unit root tests for bounded processes. III Workshop in Time Series Econometrics, Zaragoza, Spain. (April 11-12)

Carrion-i-Silvestre, J. Ll.; Surdeanu, L. Panel GLS unit root tests and common factors , XXXVIII Simposio de Análisis Económico, Santander, Spain. (December 12-14)

Castells-Quintana, D.; Royuela, V. Cross-section evidence on the positive and negative effects of income inequality on economic growth. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Castells-Quintana, D.; Royuela, V. Agglomeration and congestion: different processes of urban concentration and economic growth. 53rd European Regional Science Association Congress, Palermo, Italy. (August 27-31)

Castells-Quintana, D.; Royuela, V. Malthus living in a slum PhD Conference on International Development, Norwich, United Kingdom. (September 19-20)

Castells-Quintana, D.; Royuela, V. Agglomeration and Congestion: Different Processes of Urban Concentration and Economic Growth, Reunión de Estudios Regionales, Oviedo, Spain (November 21-22)

Castillo, J.I.; Castro, M.; Fageda, X. Análisis Económico de la Efectividad del Tercer Programa Europeo de Seguridad Vial (ERSAP). XX Encuentro Economía Pública, Universidad de Sevilla. Sevilla, Spain. (January 31- February 1)

Claeys, P.; Sanz, H. Fiscal consolidation in hard times. III Workshop in Time Series Econometrics, Zaragoza, Spain. (April 11-12)

Claeys, P.; Vašíček, B. Systemic risk, and the sovereign-bank default nexus: a network VAR approach. Network Approaches for Interbank Markets, Castellón, Spain. (May 30-31)

Di Paolo, A. (Endogenous) occupational choices and job satisfaction among recent PhDs: evidence from Catalonia. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Di Paolo, A. (Endogenous) occupational choices and job satisfaction among recent PhDs: evidence from Catalonia. EconAnadolu 2013: Anadolu International Conference in Economics, Eskisehir, Turkey. (June 19-21)

Di Paolo, A.; Mañé, F. Determinants and consequences of qualification and skills mismatch among recent PHD graduates. Second Lisbon Research Workshop on Economics, Statistics and Econometrics of Education, Lisbon, Portugal. (January 18-19)

Di Paolo, A.; Mañé, F. Determinants and consequences of qualification and skills mismatch among recent PHD graduates. 3rd SEEK conference-Engines for More and Better Jobs in Europe, Mannheim, Germany. (April 25-26)

Di Paolo, A.; Mané, F. Determinants and Consequences of Qualification and Skills Mismatch Among Recent PhD Graduates. 4th International Workshop on Applied Economics of Education, Catanzaro, Italy. (June 23-25)

Fageda, X.; Castillo-Manzano, J.I.; Castro, M. Can health public expenditure reduce the tragic consequences of road traffic accidents? The EU-27 experience. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Fageda, X.; Gonzalez-Aregall, M. Regulation of Port Charges in Spain: Global versus Local Competition. XV Reuniones de Economía Mundial, Santander, Spain (June 5-7).

Fageda, X.; Gonzalez-Aregall, M. Regulation of Port Charges in Spain: Global versus Local Competition. International Association of Maritime Economists. Marseille, France (3-5 July).

Fageda, X.; Gonzalez-Aregall, M. Regulation of Port Charges in Spain: Global versus Local Competition. 53rd European Regional Science Association Congress, Palermo, Italy. (August 27-31)

Ferri, A. Estructuras de dependencia aplicadas a la gestión de riesgos en Solvencia II. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Fontanals, H.; Badía, C.; Galisteo, M.; J.M.; Pons, M.A.; Preixens, T.; Sarrasí, F.J. Matemática de las operaciones de financiación e inversión. Adaptación al EEES. X FORO Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior FECIES, Barcelona, Spain. (June 25-28)

Gil-Lafuente, A.M.; Ayuso, M.; Klimova, A. La recuperación de las causas que se olvidan en la gestión del fraude. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Gómez-Puig, M.; Marí del Cristo, L. Pass-through in dollarized countries: should Ecuador abandon the U.S. Dollar? XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Gómez-Puig, M.; Sosvilla, S. Causality in peripheral EMU public debt markets: A dynamic Approach. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Gómez-Puig, M.; Sosvilla, S. Causality in peripheral EMU public debt markets: A dynamic Approach. XXXVIII Simposio de Análisis Económico, Santander, Spain. (December 12-14)

Gómez-Puig, M.; Sosvilla, S. Análisis de causalidad en los mercados periféricos de deuda pública de la zona euro: un enfoque dinámico. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Gómez-Puig, M.; Sosvilla, S. Causality in peripheral EMU public debt markets: A dynamic Approach. XIV Conference on International Economics, Palma de Mallorca, Spain. (June 27-28)

Goya, E.; Vayá, E.; Suriñach, J. Do intra- and inter-industry spillovers matter? CDM model estimates for Spain. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Goya, E.; Vayá, E.; Suriñach, J. (2013) Do intra- and inter- industry spillovers matter? CDM model estimates for Spain. 40th Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics, Évora, Portugal (30 August – 1 September)

Goya, E.; Vayá, E.; Suriñach, J. (2013) Do intra- and inter- industry spillovers matter? CDM model estimates for Spain. XXVIII Jornadas de Economía Industrial, Segovia, Spain (September 5-6)

Goya, E.; Vayá, E.; Suriñach, J. (2013) Do intra- and inter- industry spillovers matter? CDM model estimates for Spain. XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía, Santander, Spain (December 11-13)

Guelman, L.; Guillén, M.; Pérez-Marín, A.M. Enhancing customer loyalty in insurance with advanced uplift models. APRIA, New York, USA. (July 28-31)

Guillén, M.; Guelman, L.; Pérez-Marín, A.M. Customer retention and price elasticity. Are motor insurance policies homogeneous with respect to loyalty? Astin Colloquium, The Hague, The Netherlands. (May, 21-24)

Herrera, P.; López-Bazo, E.; Motellón, E. Overeducation and informality in the labor market of a developing country. Second Lisbon Research Workshop on Economics, Statistics and Econometrics of Education, Lisbon, Portugal. (January 18-19)

Herrera, P.; López-Bazo, E.; Motellón, E. Double Penalty in Returns to Education: Informality and Mismatch in the Labor market, Evidence From Colombia. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Herrera, P.; López-Bazo, E.; Motellón, E. Double Penalty in Returns to Education: Informality and Mismatch in the Labor market, Evidence From Colombia. ESPE Conference 2013, Aarhus, Dinamarca. (June 12-15)

Insa, R.; Riera i Prunera, M.C. More is less. XI Jornadas Política Económica, Bilbao, Spain. (May 30-31)

Larrú, J.M.; Castells, D. Does aid reduce inequality? Evidence from Latin America. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Llorente, F. La organización laboral y los sistemas de participación en las medianas y grandes empresas del sector metal en Cataluña, XXXIX Reunión de Estudios Regionales, Oviedo, Spain. (November 21-22)

Llorente, F. La flexibilidad laboral en las empresas medianas y grandes del sector metal en Cataluña, XXXIX Reunión de Estudios Regionales, Oviedo, Spain. (November 21-22)

López-Bazo, E.; Motellón, E. On the geography of unemployment rates and the spatial sorting of workers' schooling. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Mari Del Cristo, L.; Gómez-Puig, M. Fiscal sustainability and fiscal shocks in a dollarized and oil-exporting country: Ecuador. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Matano, A.; Naticchioni, P. The Extent of Rent Sharing along the Wage Distribution. 3rd Linked employer employee data (LEED) Workshop, Lisbon, Portugal. (June 27-28)

Matano, A.; Naticchioni, P. The Extent of Rent Sharing along the Wage Distribution. 25th EALE conference, Turin, Italy. (September 20-22)

- Matano A.; Ramos R. Remittances and Educational Outcomes: New Evidence for Moldova, 28th AIEL conference, Rome, Italy. (September 27-28)
- Matano, A.; Ramos, R. Remittances and educational outcomes in the ENP countries: New evidence for Moldova. HSE Academic Conference, Moscow, Russia. (April 4)
- Matano, A.; Ramos, R. Remittances and Educational Outcomes: Evidence for Moldova. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7).
- Merigó, J.M.; Guillén, M.; Sarabia, J.M. A generalization of the variance by using the ordered weighted average. International Conference on Modeling and Simulation-AMSE 2013, Castellón, Spain. (June 6-7)
- Miguélez, E.; Moreno, R. Do labour mobility and technological collaborations foster geographical knowledge diffusion? The case of European regions. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)
- Miguélez, E.; Moreno, R. Do labour mobility and technological collaborations foster geographical knowledge diffusion? The case of European regions. XXXVIII Simposio de Análisis Económico, Santander, Spain. (December 12-14)
- Moreno, R. Research networks and inventors' mobility as drivers of innovation: evidence from Europe. HSE Academic Conference, Moscow, Russia. (April 4)
- Moreno, R.; Miguélez, R. Skilled labour mobility: Tracing their spatial distribution. HSE Academic Conference, Moscow, Russia. (April 4)
- Naticchioni, P.; Matano, A. The Extent of Rent Sharing along the Wage Distribution. 3rd Linked employer employee data (LEED) Workshop, Lisbon, Portugal. (June 27-28)
- Nieto, S.; Matano, A.; Ramos, R. Skill Mismatches in the EU: immigrants vs. natives. XXII Jornadas de la Asociación de Economía de la Educación, A Coruña, Spain. (July 4-5)
- Nieto, S.; Matano, A.; Ramos, R. Skill Mismatches in the EU: immigrants vs. natives. X Jornadas de Economía Laboral, Madrid, Spain. (July 11-12)
- Nonell, R. Política económica y docencia: la oferta en los grados. XI Jornadas Política Económica, Bilbao, Spain. (May 30-31)
- Ornelas, A.; Guillén, M. Male-female compositional balance in the analysis of longevity for an insurance portfolio: the case of Mexican life tables. Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2013), Mataró, Barcelona, Spain. (June 25-28)
- Ornelas, A.; Guillén, M. (2013) "Aplicación del modelo Brass type a la mortalidad de la población asegurada mexicana" RIESGO 2013/RISK 2013, Las Palmas de Gran Canaria (October 17-18).
- Ornelas, A.; Guillén, M.; Alcañiz, M. Implications of unisex assumptions in the analysis of longevity for insurance portfolios. International Conference on Modeling and Simulation-AMSE 2013, Castellón, Spain. (June 6-7)

Ornelas, A.; Guillén, M.; Alcañiz, M. Repercusiones del uso de tablas de mortalidad unisex en el riesgo de mortalidad. IV Congreso Ibérico Actuarios, Barcelona, Spain. (June 19-21)

Osorio, A.; Bolancé, C.; Madise, N.; Rathmann, K. Social Determinants of Child Health in Colombia: Can Community Education Moderate the Effect of Family Characteristics? Population Association of America-PAA 2013 Annual Meeting, New Orleans, USA. (April 11-13)

Perdiguero, J.; Albalate, D. Entry Regulation Asymmetries and Gasoline Competition in a Mixed Motorway Network. XVI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, Spain. (June 6-7)

Ramos, R.; López-Tamayo, J.; Suriñach, J. Has ENP improved the institutional and economic performance of EU neighbouring countries? 53rd ERSAC Congress. Regional Integration: Europe, the Mediterranean and the World Economy, Palermo, Italy. (August 27-31)

Ramos, R.; Matano, A. Remittances, education and return migration. Evidence for Moroccan's immigrants in Spain. HSE Academic Conference, Moscow, Russia. (April 4)

Ramos, R.; Royuela, V.; Inequality and Economic Growth in European Regions 1994-2010. 53rd European Regional Science Association Congress, Palermo, Italy. (August 27-31)

Riera Prunera, M.C.; López-Tamayo, J.; Pujol Jover, M. What prevents students from enlarging its educational curriculum? An analysis from a sociocultural perspective.. II Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC), Madrid, Spain. (November 6-8)

Romaní, J.; Casado-Díaz, J.M.; Lillo, A. La influencia de las variables locales y la movilidad residencia-trabajo sobre la sobreeducación en el mercado de trabajo español. Un análisis de datos individuales. Movilidad y reconfiguración urbana y metropolitana, Granada, Spain. (September 12-13)

Royuela, V. International Migrations and Agglomeration Economies. 53rd European Regional Science Association Congress, Palermo, Italy. (August 27-31)

Royuela, V. The H Index in Regional Science. 53rd European Regional Science Association Congress, Palermo, Italy. (August 27-31)

Söderberg, M.; Menezes, F.; Santolino, M. Regulatory behaviour under threat of court reversal. The 11th Annual International Industrial Organization Conference, Boston, Massachusetts. (May 17-19)

Solé-Auró, A.; Alcañiz, M. Are We Living Longer and Healthier Lives? Recent Trends in Mortality and Morbidity in Catalonia (Spain), 1994-2011. Population Association of America Annual Meeting, New Orleans, USA. (May 1-3)

Solé-Auró, A.; Michaud, P.C.; Hurd, M.; Crimmins, E.M. Disease Incidence and Mortality in older Europeans and Americans. REVES, Austin, Texas, USA. (May 27-29)

Soy, A.; Vayá, E.; Suriñach, J. Regiones Europeas Industriales y Clusters. XXXIX Reunión de Estudios Regionales. Oviedo (November 20-21)

Suriñach, J.; Alcañiz, M.; García, J.R. Parking Spaces in Europe. 16th European Parking Association. Congress: Parking & Urban Mobility, Austin, Dublin, Irlanda. (September 11-13)

Suriñach, J.; Vayà, E.; Murillo, J.; Romaní, J. Challenges to improve nutrition at workplace in Spain. IUNS - 20th International Congress of Nutrition, Granada, Spain. (September 15-20)

Thuring, F.; Nielsen, J.P.; Guillén, M.; Bolancé, C. Segmenting and selecting cross-sale prospects using dynamic pricing. International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES), Barcelona, Spain. (February 16-18)

Villar, O.; Carrion-i-Silvestre, J.Ll. Dependence And financial Contagion In The Stock Market During The Great Recession. INFINITI Conference on International Finance. Aix-en-Provence, France. (June 10-11)

9.- Seminaris

13 February 2013 - **AQR-IREA**

Liviano, Daniel (Universitat Oberta de Catalunya)
Spatial Exploration of Age Distribution in Catalan Municipalities

22 February 2013 - **AQR-IREA**

Llano, Carlos (Universidad Autónoma de Madrid)
On the non-linear relation between trade and distance: New results for the border effect using region-to-region national and inter-national flows.

25 February 2013 - **AQR-IREA**

Martori, Joan Carles (Universitat de Vic)
Geo-Segregation Analyzer: an Open Source Software for Calculating Residential Segregation Indices.

4 March 2013 - **GiM-IREA**

Abito, José Miguel (Northwestern University)
Welfare Gains from Optimal Pollution Regulation.

8 March 2013 - **AQR-IREA**

Márquez, Miguel Ángel (Universidad de Extremadura)
On Regional Macroeconomic Shocks in the Spanish Regional Economic System.

13 March 2013 - **AQR-IREA**

Herrera, Paula (AQR-IREA, Universitat de Barcelona)
Double Penalty in Returns to Education: Informality and Mismatch in the Labor market, Evidence From Colombia.

22 March 2013 - **AQR-IREA**

Van Dijk, Jouke (Groningen University)
Underqualification as an opportunity for low-educated workers.

19 April 2013 - **AQR-IREA**

Bratti, Massimiliano (Università Degli Studi di Milano)
Local human capital externalities and wages at the firm level: Evidence from Italian Manufacturing.

24 April 2013 - **GiM-IREA**

Núñez, Ramón (Universidad de Cantabria)
Demand uncertainty and overcapacity in Spanish Port Authorities for the period 1986-2005.

08 May 2013 - **AQR-IREA**

De la Mata, Tamara (IESE Business School)

Social networks and trade of services: modelling interregional flows with spatial and network autocorrelation effects.

22 May 2013 - **AQR-IREA**

Villar, Oscar (AQR-IREA, Universitat de Barcelona)

Interdependence in the stock market during the great recession.

31 May 2013 - **AQR-IREA**

Cappellari, Lorenzo (Università Cattolica di Milano)

Alike in Many Ways: Intergenerational and Sibling Correlations of Brothers' Earnings.

14 June 2013 - **AQR-IREA**

De Santis, Roberto (Banco Central Europeo)

Euro area sovereign debt crisis: A change in the market assessment of the underlying risk or a change in the price of risk?

20 June 2013 - **GiM-IREA**

Foureaux, Martin (University of Leicester)

Life and Death in the Favelas: The effect of violence on birth outcomes.

21 June 2013 - **AQR-IREA**

Delgado, Mercedes (Temple University)

Spatial organization of firms and location choices through the value chain.

26 June 2013 - **AQR-IREA**

Orosz, Ágnes (University of Debrecen)

Country Study: Hungary.

10 July 2013 - **AQR-IREA**

Carabotta, Laura (Universitat de Barcelona)

Which agency and which period is the best? Analyzing national and international fiscal forecasts in Italy.

17 July 2013 - **AQR-IREA**

Konyali, Gonca (Dokuz Eylul University)

Wage Curve Evidence from Living Conditions Surveys of Spain and Turkey: 2006-2010.

13 September 2013 - **AQR-IREA**

Vargas Román, Miguel Ángel (Universidad Diego Portales, Santiago de Chile)

Segregation and Social Conflict.

25 September 2013 - **AQR-IREA**

Davtyan, Karen (AQR-IREA, Universitat de Barcelona)

Interrelation among Economic Growth, Income Inequality, and Fiscal Performance.

8 October 2013 - **AQR-IREA**

Báez Morales, Antonio (Universitat de Barcelona)

A panel data analysis on FDI and informal labor markets.

15 November 2013 - **AQR-IREA**

Asensio, Javier (Universitat Autònoma de Barcelona)

Regional retail regulation and supermarket entry in Spain.

19 November 2013 - **AQR-IREA**

Hintzmann, Carolina (Universitat Oberta de Catalunya)

Analysis in labour productivity in manufacturing industry: Spain and Germany, 1993-2007.

21 November 2013 - **Riskcenter-IREA**

Comas-Herrera, Adelina (PSSRU, LSE)

Long Term Care Costs and Cognitive Impairment.

28 November 2013 - **Riskcenter-IREA**

Guelman, Leo (RBC Insurance Division, Royal Bank of Canada)

Models for Auto Insurance Price Elasticity Estimation and Prediction.

4 December 2013 - **AQR-IREA**

Hintzmann, Carolina (Universitat Oberta de Catalunya)

Performance in Post-compulsory Education: Evidence from Vocational and Academic Tracks.

19 December 2013 - **Riskcenter-IREA**

Martínez Torre-Enciso, Isabel (Universidad Autónoma de Madrid)

Risk Management and research perspectives.

10.- Documents de Treball IREA-UB

- WP 2013/01 “How systemic is Spain for Europe?” *Claeys, P. and Vašíček, B.*
- WP 2013/02 “Beyond Value-at-Risk: GlueVaR Distortion Risk Measures” *Belles-Sampera, J.; Guillén, M. and Santolino, M.*
- WP 2013/03 “Determinants of Broadband Access: Is Platform Competition always the Key Variable to Success?” *Fageda, X.; Rubio, R. and Termes, M.*
- WP 2013/04 “GLS based unit root tests for bounded processes” *Carrion-i-Silvestre, J.L.L. and Gadea, M.D.*
- WP 2013/05 “Informality and Overeducation in the Labor Market of a Developing Country” *Herrera-Idárraga, P.; López-Bazo, E. and Motellón, E.*
- WP 2013/06 “Fiscal sustainability and fiscal shocks in a dollarized and oil-exporting country: Ecuador” *Mari Del Cristo, L.M. and Gómez-Puig, M.*
- WP 2013/07 “Firm exports, innovation, ... and regions” *López-Bazo, E. and Motellón, E.*
- WP 2013/08 “Double Penalty in Returns to Education: Informality and Educational Mismatch in the Colombian Labour market” *Herrera-Idárraga, P.; López-Bazo, E. and Motellón, E.*
- WP 2013/09 “Broadband prices in the European Union: competition and commercial strategies” *Calzada, J. and Martínez, F.*
- WP 2013/10 “La liberalización de las telecomunicaciones en España: control de la inflación y universalización del servicio” *Calzada, J. and Costas, A.*
- WP 2013/11 “Indicators for the characterization of discrete Choquet integrals” *Belles-Sampera, J.; Guillén, M.; Merigó, J.M. and Santolino, M.*
- WP 2013/12 “When supply travels far beyond demand: Institutional and regulatory causes of oversupply in Spain’s transport infrastructure” *Albalade, D.; Bel, G. and Fageda, X.*
- WP 2013/13 “Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey” *Alcañiz, M.; Guillén, M.; Sánchez-Moscona, D.; Santolino, M.; Llatje, O. and Ramon, L.L.*

- WP 2013/14 **“Do labour mobility and technological collaborations foster geographical knowledge diffusion? The case of European regions”** *Miguélez, E. and Moreno, R.*
- WP 2012/15 **A Note on the Relationship Between the Cyclicity of Markups and Fiscal Policy.** *Claeys, P. and Costa, L.F.*
- WP 2012/16 **Pass-through in dollarized countries: should Ecuador abandon the U.S. Dollar?** *Mari del Cristo, M.L. and Gómez-Puig, M.*
- WP 2012/17 **Regulation of Port Charges in Spain: Global versus Local Competition.** *Fageda, X. and González-Aregall, M.*
- WP 2012/18 **Skill mismatches in the EU: Immigrants vs. nativesy.** *Nieto, S.; Matano, A. and Ramos, R.*
- WP 2012/19 **Returns to Foreign Language Skills in a Developing Country: The Case of Turkey.** *Di Paolo, A. and Tansel, A.*
- WP 2012/20 **Forecasting Business surveys indicators: neural networks vs. time series models.** *Claveria, O. and Torra, S.*
- WP 2012/21 **Tourism demand forecasting with different neural networks models.** *Claveria, O.; Monte, E. and Torra, S.*
- WP 2012/22 **The Economic Costs of Separatist Terrorism in Turkey”.** *Bilgel, F. and Karahasan, B.C.*

11.- Altres Documents de Treball

Alcañiz, M.; Guillén, M.; Sánchez-Moscona, D.; Santolino, M.; Llatje, O.; Ramon, Ll. **Títol:** Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey
Referència: XREAP2013-05

Bahraou, Z.; Bolancé, C.; Pérez-Marín, A.M. **Títol:** Testing extreme value copulas to estimate the quantile
Referència: XREAP2013-09

Di Paolo, A.; Tansel, A. **Títol:** Returns to Foreign Language Skills in a Developing Country: The Case of Turkey
Referència: XREAP2013-07

Goya, E. ; Vayá, E. ; Suriñach, J. **Títol:** Do spillovers matter? CDM model estimates for Spain using panel data
Referència: SEARCH Working Paper 4/28

López-Bazo, E. ; Motellón, E. **Títol:** Firm exports, innovation, ... and regions. Lessons from Spain
Referència: SEARCH Working Paper 4/19

Manca, F. ; Moreno, R. ; Suriñach, J. **Títol:** The role of the EU Internal Market on the adoption of innovation
Referència: SEARCH Working Paper 4/16

Matano, A.; Naticchioni P. **Títol:** What Drives the Urban Wage Premium? Evidence along the Wage Distribution
Referència: IZA Discussion Paper No. 7811

Matano, A.; Ramos, R. **Títol:** Remittances and Educational Outcomes: Evidence for Moldova
Referència: SEARCH Working Paper 3/10

Miguélez, E. ; Moreno, R. **Títol:** Skilled labour mobility: Tracing its spatial distribution
Referència: SEARCH Working Paper 3/12

Miguélez, E. ; Moreno, R. **Títol:** Research networks and inventors' mobility as drivers of innovation: Evidence from Europe **Referència:** SEARCH Working Paper 3/13

Miguélez, E. ; Moreno, R. **Títol:** Knowledge creation in Europe along time: Indirect impact of high-skilled workers mobility and research networks **Referència:** SEARCH Working Paper 3/14

Miguélez, E. ; Moreno, R. **Títol:** Are geographical movements of inventors and the formation of research networks a phenomenon bounded in the space? **Referència:** SEARCH Working Paper 3/15

Miguélez, E. ; Moreno, R. **Títol:** The determinants of inventors' interregional mobility between EU regions **Referència:** SEARCH Working Paper 3/16

Miguélez, E. ; Moreno, R. **Títol:** Do labour mobility and technological collaborations foster geographical knowledge diffusion? The case of European regions **Referència:** SEARCH Working Paper 4/18

Moreno, R. ; Autant-Bernard, C.; Chalaye, S.; Manca, F.; Suriñach, J. **Títol:** Design and construction of a set of indicators for innovation production and adoption in EU countries **Referència:** SEARCH Working Paper 4/07

Moreno, R. ; Suriñach, J. **Títol:** Characterisation of innovation adoption in Europe **Referència:** SEARCH Working Paper 4/08

Moreno, R. ; Suriñach, J. **Títol:** Study on the impact of the internal market and the diffusion of knowledge on preocutivity change and economic growth **Referència:** SEARCH Working Paper 4/17

Motellón, E. ; López-Bazo, E. **Títol:** Crisis, immigration and job loss **Referència:** SEARCH Working Paper 3/09

Nieto, S.; Matano, A.; Ramos, R. **Títol:** Immigrants-Native Wage Gaps and the Returns to Human Capital **Referència:** SEARCH Working Paper 3/07

Osorio, A. M.; Bolancé, C.; Madise, N.; Rathmann, K. **Títol:** Social Determinants of Child Health in Colombia: Can Community Education Moderate the Effect of Family Characteristics? **Referència:** XREAP2013-02

Ramos, R.; Matano, A. **Títol:** Remittances, education and return migration. Evidence for immigrants in Spain **Referència:** SEARCH Working Paper 3/11

Ramos, R.; Matano, A.; Nieto, S. **Títol:** Skill Mismatches in the EU: Immigrants vs Natives **Referència:** SEARCH Working Paper 3/08

Ramos, R.; Matano, A.; Nieto, S. **Títol:** Skill Mismatches in the EU: Immigrants vs Natives **Referència:** IZA Discussion Paper No. 7701

Valls, N. and Chuliá, H. **Títol:** The impact of US macroeconomic announcements on Emerging Asia **Referència:** Working paper n° 712, Fundación de Cajas de Ahorros (FUNCAS).

12. Premis

Premi “Societat Econòmica d'Amics del País” a **Jordi Rosell** (GiM-IREA) per l'article “Ciutat, creixement econòmic i eficiència dels serveis públics: Anàlisi econòmic del model de gestió del servei d'autobusos a l'àrea metropolitana de Barcelona”.

El **Dr. Antonio Di Paolo** (AQR-IREA) premiat per la Càtedra Pasqual Maragall, pel projecte “Canvi en la Llengua d'Instrucció i Rendiment de l'Educació a Catalunya”

Premiat l'article “Regional heterogeneity in wage distributions: evidence from Spain” dels **Drs. Elisabet Motellón, Enrique López-Bazo i Mayssun El-Attar** (AQR-IREA) segon premi Lluís Fina per la “Asociación Española de Economía del Trabajo”.

13. Conferències organitzades

IREA organitza el VI IREA Annual Seminar (February 6). Més informació: [\[+\]](#)

AQR-IREA, organitza el 2013 Barcelona Workshop on Regional and Urban Economics: Agglomeration Economies. Més informació: [\[+\]](#)

GiM-IREA, organitza el Workshop on Telecommunications Economics, (March 13). Més informació: [\[+\]](#)

GiM-IREA, organitza el International Workshop on “The Desired and Undesired Effects of Infrastructure and Transport Policy Reform”, juntament amb la Càtedra Pasqual Maragall (UB) i Cornell Program in Infrastructure Policy. (November 29). Més informació: [\[+\]](#)

Riskcenter-IREA, organitza el IV Congreso Ibérico de Actuarios. (June 19-21). Més informació: [\[+\]](#)

Riskcenter-IREA, organitza el “Evaluation of public policies for Sustainable Long-Term Care” juntament amb el “International Long-Term Care Policy Network”, (July 4). Més informació: [\[+\]](#)

Riskcenter-IREA, organitza el Barcelona Insurance and Risk Management Summer School 2013, (July). Més informació: [\[+\]](#)

Riskcenter-IREA, organitzen el Workshop about Mediation as an Alternative Dispute Resolution Method in Insurance Conflicts: New Scenarios under the Law 5/2012, Barcelona. (January 24).

14.- Premsa diària

Xavier Fageda
El despilfarro del AVE
06/01/2013 El País

Daniel Albalade
Ombres sobre l'eix
12/01/2013 L'Econòmic

Germà Bel
Desmitificant desmitificacions
15/01/2013 La Vanguardia

Anton Costas
¿Per a qui, les caixes nacionalitzades?
17/01/2013 El Periódico de Catalunya

Raül Ramos
Recuperacions sense creació de treball?
26/01/2013 L'Econòmic

Daniel Albalade
La transparència com a remei
09/02/2013 L'Econòmic

Anton Costas
Ceguera autoinducida y secretismo
08/02/2013 El País

Anton Costas
Déficit de sentit comú
14/02/2013 El Periódico de Catalunya

Raül Ramos
L'educació, la gran reforma pendent
23/02/2013 L'Econòmic

Anton Costas
Una fusión explosiva
01/03/2013 El País

Daniel Albalade
Pobra Iberia
09/03/2013 L'Econòmic

Germà Bel
Rígidesa o responsabilitat?
12/03/2013 La Vanguardia

Anton Costas
Hay límites económicos a los recortes
14/03/2013 El Periódico de Catalunya

Raül Ramos
L'autoocupació, oportunitat o necessitat?
23/03/2013 L'Econòmic

Anton Costas
Riesgo de accidente por conducción chapucera

22/03/2013 El País

Daniel Albalade
El marc mental de la mala fe
06/04/2013 L'Econòmic

Anton Costas
Gobiernos suicidas, mercados miopes
11/04/2013 El Periódico de Catalunya

Anton Costas
Rajoy y los grilletos del euro
12/04/2013 El País

Raül Ramos
L'aventura de triar escola
20/04/2013 L'Econòmic

Anton Costas
El rescate de las personas
29/04/2013 El Periódico de Catalunya

Anton Costas
Alemania es parte del problema, no la solución
03/05/2013 El País

Daniel Albalade
Rescatant les radials: entre el dolent i el pitjor
04/05/2013 L'Econòmic

Germà Bel
Quevedo torna a cavalcar
07/05/2013 La Vanguardia

Anton Costas
¿Política buena con malos resultados?
08/05/2013 El Periódico de Catalunya

Anton Costas
Seamos serios, Mr. Rehn
15/05/2013 El Periódico de Catalunya

Raül Ramos
Enborabona! Som més rics que els alemanys!
18/05/2013 L'Econòmic

Anton Costas
Un 'new deal' europeo para el siglo XXI
24/05/2013 El País

Daniel Albalade
França com a risc
01/06/2013 L'Econòmic

Germà Bel
Desigual
04/06/2013 La Vanguardia

Anton Costas
2014: ¿despegue o estancamiento?

05/06/2013 El Periódico de Catalunya

Anton Costas

En tiempos de tribulación no hacer mudanza

14/06/2013 El País

Raül Ramos

Atur, inflació, dèficit, deute... i el benestar?

15/06/2013 L'Econòmic

Germà Bel

A la casella de sortida

18/06/2013 La Vanguardia

Daniel Albalade

Les beques de Wert

29/06/2013 L'Econòmic

Mercedes Ayuso

Pensions públiques, qüestió prioritària

03/07/13 El Periódico de Catalunya

Raül Ramos

La llei d'unitat de mercat

13/07/2013 L'Econòmic

Daniel Albalade

La "posició dominant" de Catalunya Banc

27/07/2013 L'Econòmic

Raül Ramos

L'atur no fa vacances

14/09/2013 L'Econòmic

Daniel Albalade

Oh, Europa!

28/09/2013 L'Econòmic

Anton Costas

Hem sortit de la recessió, no de la crisi

03/10/2013 El Periódico de Catalunya

Raül Ramos

Tornem-hi amb l'educació

12/10/2013 L'Econòmic

Daniel Albalade

Salvar el soldat Barajas

26/10/2013 L'Econòmic

Raül Ramos

Cap a una assegurança europea d'atur?

09/11/2013 L'Econòmic

Daniel Albalade

Contra la burocràcia

21/11/2013 L'Econòmic

Mercedes Ayuso

El factor de sostenibilitat en el projecte de ley

26/11/13 El Mundo

Mercedes Ayuso

Entrevista "La reforma de las pensiones"

Revista MGS, diciembre 2013

Montserrat Guillén

L'Entrevista Suplements Plans i Fons de Pensions

01/12/2014 Diari Ara

Mercedes Ayuso

Entrevista reportaje Reforma de las Pensiones

Revista Capital, Diciembre 2013

MEMÒRIA ECONÒMICA ANY 2013

Any 2013	(vigència CP 2012)	Concedit: 26000	% total
PERSONAL	<i>Becari</i>	4180,1	16,07%
	<i>Secretaria</i>	1800	6,92%
Total personal		5980,1	22,99%
	<i>Conferència inauguració IREA</i>	586,42	2,25%
Funcionament ordinari	<i>Plana web</i>	576,32	2,22%
	<i>E-newsletter</i>	720	2,77%
	<i>Traducció E-newsletter</i>	235,64	0,91%
	<i>Maquetació documents</i>	120	0,46%
	<i>Missatgers</i>	354,04	1,36%
	<i>Correccions</i>	574,29	2,21%
	<i>Workshop</i>	1298,07	4,99%
	<i>Seminaris</i>	5500	21,15%
	<i>Participació congressos</i>	6494,81	24,97%
	<i>Material informàtic</i>	2564,13	9,86%
	<i>Fotocòpies</i>	56,63	0,22%
	<i>Telèfon</i>	179,29	0,69%
	<i>Despatx ERE</i>	766,67	2,95%
Total Func. Ordin.		20026,31	77,01%
TOTAL gastat		26006,41	100,02%