
INFORME D'ACTIVITATS | 2007

Continguts

1.- Articles Publicats	2
2.- Llibres i altres publicacions científiques.....	3
3.- Documents de Treball IREA	4
4.- Defensa Tesis Doctorals	6
5.- Treballs d'investigació.....	7
6.- Projectes Competitius de Recerca Estatals.....	7
7.- Projectes Competitius de Recerca Europeus	7
8.- Ajuts a la Recerca.....	7
9.- Altres ajuts a la recerca	8
10.- Convenis	8
Convenis xarxes de referència.....	11
11.- Projectes, propostes i ajudes sol·licitats entre membres de diferents grups de recerca	11
Projectes.....	11
Propostes	12
Ajudes	13
12.- Seminaris IREA	13
13.- Contribucions a congressos.....	17
14.- Estadies a l'estranger realitzades	21
15.- Professors visitants.....	22

1.- Articles Publicats

- Abad, P.; Benito, S. (2007) "Bond rating changes and stock returns: new evidence from the Spanish stock market", *Spanish Economic Review*, 9(2): 79-103.
- Abad, P.; Robles, M.D. (2007) "Value at risk in fixed income portfolios: A comparison between empirical models of term structure" *The Business Review*, 7(2): 342-346.
- Albarrán, I.; Alonso, P.; Bolancé, C. (2007) "La población dependiente española según la EDDDES: Análisis y Clasificación", *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 12: 181-216.
- Artís, M.; Ayuso, M.; Guillén, M.; Monteverde, M. (2007) "Una estimación actuarial del coste individual de la dependencia en la población de mayor edad en España" *Estadística Española*, 49(165): 373-402.
- Ayuso, M.; Santolino, M. (2007) "Predicting automobile claims bodily injury severity with sequential ordered logit models", *Insurance: Mathematics and Economics*, 41: 71- 83.
- Ayuso, M.; Guillén, M.; Santolino, M. (2007) "El pricing en el seguro del automóvil", *Cuadernos Actuariales*, 11: 1-12.
- Ayuso, M.; Santolino, M. (2007) "Una revisión metodológica de la valoración actuarial de los siniestros con daños corporales en el seguro del automóvil", *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 13: 143-172.
- Bel, G.; Fageda, X. (2007), "Why do local governments privatize public services? A survey of empirical studies", *Local Government Studies*, 33(4): 517 - 534.
- Bel, G.; Hebdon, R.; Warner, M. (2007) "Local government reform: privatization and its alternatives", *Local Government Studies*, 33(4): 507-515.
- Bel, G.; Calzada, J.; Insa, R. (2007) "Access pricing to a digital broadcasting platform", *Journal of Media Economics*, 20(1): 29-53.
- Boucher, J.P.; Denuit, M.; Guillén, M. (2007) "Risk classification for claim counts: a comparative analysis of various zero-inflated mixed Poisson and hurdle models" *North American Actuarial Journal*, 11(4): 110-131.
- Carrillo, M.; Bermúdez, Ll.; Guillén, M. (2007) "Solidaridad entre asegurados, ¿existen alternativas a los sistemas bonus-malus en uso?" *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 10: 55-90.
- Carrion, J. Ll.; Germán, V. (2007) "Stochastic convergence amongst Mexican states", *Regional Studies*, 41(4): 531-541.
- Carrion, J. Ll.; Sansó, A. (2007) "The KPSS test with two structural breaks", *Spanish Economic Review*, 9(2): 105-127.
- Caléis, P. (2007) "Sustainability of EU fiscal policies: a panel test", *Journal of Economic Integration*, 22(1): 112-127.
- Clar, M.; Dreger, C.; Ramos, R. (2007) "Wage flexibility and labour market institutions: a meta-analysis", *Kyklos*, 60(2): 145-163.
- Claveria, O.; Pons, E.; Ramos, R. (2007) "Business and consumer expectations: Are they useful for forecasting?", *International Journal of Forecasting*, 23(1): 47-69.
- Delwarde, A.; Denuit, M.; Guillén, M.; Vidiella-i-Anguera, A. (2007) "Application of the Poisson log-bilinear projection model to the G5 mortality experience", *Belgian Actuarial Bulletin*, 6(1): 54-68.
- Duque, J.C.; Ramos, R.; Suriñach, J. (2007) "Supervised regionalisation methods: A survey", *International Regional Science Review*, 30(3): 195-220.

- Gómez-Puig, M. (2007) “Efectos de la Unión Cambiaria sobre los diferenciales de rentabilidad de la Unión Europea-15”, Cuadernos de Economía, 30(32): 101-114.
- Guillén, M.; Rodríguez, N.; Strassberg, B.A. (2007) “The new responsibilities of social sciences in aging societies. The case of Spain”, International Journal of Interdisciplinary Social Sciences, 2: 213-228.
- 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.; 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.
- Guillén, M.; Nielsen, J. P.; Pérez-Marín, A.M. (2007) “Comparación de planes de pensiones desde la perspectiva del inversor”, Anales del Instituto de Actuarios Españoles, 13: 173-186.
- Lambiri, D.; Biagi, B.; Royuela, V. (2007) “Quality of life and urban economics”, Social Indicators Research, 84: 1-25.
- López-Bazo, E.; Moreno, R. (2007) “Regional heterogeneity in the private and social returns to human capital”, Spatial Economic Análisis, 2: 23-44.
- Moreno, R.; López-Bazo, E. (2007) “Returns to local and transport infrastructure under regional spillovers”, International Regional Science Review, 30(1): 47-71.
- Pinquet, J.; Ayuso, M.; Guillén, M. (2007) “Selection bias and auditing policies for insurance claims”, Journal of Risk and Insurance, 74(2): 425-440.
- Ramos, R.; Royuela, V.; Suriñach, J. (2007) “An analysis of the determinants in Economics and Business publications by Spanish Universities between 1994 and 2004”, Scientometrics, 71(1): 117-144.
- Royuela, V.; Duque, J.C.; Suriñach, J. (2007) “Regional and urban science in france: rankings of authors and institutions and publications patterns during the nineties”, Journal Région et Développement, 26.
- Sanromá, E.; Ramos, R. (2007) “Local human capital and productivity: An analysis for Spanish regions”, Regional Studies, 41(3): 349- 359.
- Suriñach, J.; Romani, J.; Termes, M. (2007) “La banda ancha como dinamizador de la actividad económica. Análisis y efectos sobre los diferentes agentes”, Investigaciones Regionales, 10: 207-235.
- Suriñach, J.; Duque, J.C.; Royuela, V. (2007) “Patrones de publicación internacional (SSCI) de los autores afiliados a universidades españolas en el ámbito económico-empresarial (1994-2004)”, Estudios de Economía Aplicada, 25(1):277-312.
- Viaene, S.; Ayuso, A.; Guillén, M.; VanGheel, D. (2007) “Strategies to detect and prevent fraudulent claims in the automobile insurance industry”, European Journal of Operational Research, 176(1): 565-583.

2.- Llibres i altres publicacions científiques

- Bel, G.; García-Milà, T. (2007). “Dotació y gestió d’infraestructures de transport”, a A. de la Fuente, y T. García-Milà, eds., L’Economia catalana: Repte i oportunitats. Barcelona: BBVA i Departament d’Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya. En prensa.
- Bolancé, C.; Abad, P.; Artís, M.; Ayuso, M. (2007) Alternativas de cofinanciación de los costes de la dependencia en España, Estudios I+D+I nº 36, 120 páginas. Editorial: IMSERSO.

- Claeys, P. (2007) “Budgetary spillover and long-term interest rates”, in: VAN AARLE B. and WEYERSTRASS K. (eds.), *Economic Spillovers, Structural Reforms and Policy Coordination in the Euro Area*, Berlin: Springer Verlag, p. 112-152.
- 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*. 978-92-79-04625.
- Guillén, M.; Abad, P.; Alcañiz, M.; Ayuso, M. (2007) “Indicadores de dependencia y calidad de vida” *Estudios I+D+I* n° 42, 109 páginas. Editorial: IMSERSO.

3.- Documents de Treball IREA

- Afonso, A.; Claeys, P. (2007) *The dynamic behaviour of budget components and output*. ECB working paper no. 775.
- Albalade, D. (2007) *Shifting death to their alternatives*. XREAP working papers 9/2007.
- Albalade, D.; Bel, G. (2007) *Regulating Concessions of Toll Motorways, An Empirical Study on Fixed vs. Variable Term Contracts*. 23 pag.
- Albalade, D.; Bel, G.; Fageda, X. (2007) *Privatization and Regulation of Toll Motorways in Europe*. 23 pag.
- Basher, S. A.; Carrion-i-Silvestre, J.L. (2007) *Another Look at the Null of Stationary Real Exchange Rates: Panel Data with Structural Breaks and Cross-section Dependence*. IREA. 30 pag.
- Bel, G. (2007) *Public versus private delivery of urban public services in historical perspective*.
- Bel, G.; Foote, J. (2007) *Comparison US France*.
- Bel, G.; Fageda, X. (2007) *Getting there fast: Globalization, intercontinental flights and location of headquarters*.
- Bel, G.; Miralles, A. (2007) *Political and economic determinants of public service financing*.
- Berenguer-Rico, V.; Carrion-i-Silvestre, J.L. (2007) *Multicointegration, polynomial cointegration and I(2) cointegration with structural breaks. An application to the sustainability of the US external deficit*. IREA. 35 pag.
- Borrell, J.R.; Perdiguero, J. (2007) *¿Cuándo es geográfica la competencia?*.
- Borrell, J.R.; Moreno, I.; Puig, J. (2007) *Generic entry in a regulated pharmaceutical market*. Departament d'Economia i Empresa (DEE), n.1014, Universitat Pompeu Fabra.
- Calzada, J. (2007) *Acces charges under two-tier pricing Universal service obligations in the postal sector: endogenous quality and coverage*.
- Castany, L.; Lopez-Bazo, E.; Moreno, R. (2007) *Decomposing differences in total factor productivity across firm size*. IREA. 25 pag.

- Castany, L.; Lopez-Bazo, E.; Moreno, R. (2007) Do innovation and human capital explain the productivity gap between small and large firms? IREA. 25 pag.
- Claeys, P. (2007) Estimating the effects of fiscal policy under the budget constraint. IREA. 45 pag.
- Claeys, P. (2007) Sustainability of EU fiscal policies. A panel test. IREA. 24 pag.
- Claeys, P.; Ramos, R.; Suriñach, J. (2007) Fiscal sustainability across government tiers: an assessment of soft budget constraints. IREA. 33 pag.
- Duque, J.C.; Ramos, R. and Royuela, V. (2007) Research networks and scientific production in Economics: The recent Spanish experience. IREA. 10 pag.
- Fageda, X.; Fernández-Villadangos, L.; (2007) Triggering competition in the Spanish airline market: the role of airport capacity and low cost carriers.
- Gómez-Puig, M. (2007) EU-15 sovereign governments' cost of borrowing after seven years of monetary union. IREA. 30 pag.
- Insa, R. (2007) Empowering rather than serving: The Woodlands.
- Insa, R. (2007) Labour quality in some european regions.
- Insa, R. (2007) Entry barriers and retail competition in Spain.
- Insa, R.; Sallan, J. M^a; Sicilia, C. (2007) La influencia del proceso de privatización en la red corporativa española.
- Jiménez, J.L.; Perdiguero, J. (2007) Mergers, conjectural variations and the fallacy of difference-in-difference estimator.
- López-Bazo, E.; Moreno, R. (2007) Does human capital stimulate investment in physical capital? evidence from a cost system framework. IREA 2007, 23 pàg.
- López-Bazo, E.; Moreno, R. (2007) Regional returns to physical capital: are they conditioned by educational attainment? IREA. 23 pàg.
- Lopez-Rodriguez, D. (2007) New Economic Geography and International Trade. Theoretical and Empirical Contributions. Working paper. Columbia University.
- Lopez-Rodriguez, D. (2007) Sectorial Rational Inattention. Price Settings Models and the design of Monetary Policy. Working paper. Columbia University.
- Lopez-Rodriguez, D. (2007) Strategy and Ideology in Fiscal Policy. Working paper. Columbia University.
- Lopez-Rodriguez, D. (2007) The Composition of Public Spending. Opportunistic versus Ideological Motivations. Working paper. Columbia University.
- Lopez-Rodriguez, D. (2007) The New Keynesian Model in the Volcker-Greenspan Era. A Cointegration Analysis. Working paper. Columbia University.
- Miralles, A. (2007) Cardinal vs. Ordinal Bayesian Nontransfer Allocation Mechanisms: the Two Object Case.

- Motellón, E. (2007) La distribución regional de la temporalidad en España. Análisis de sus determinantes. IREA. 33 pàg.
- Motellón, E.; López-Bazo, E.; El-Attar, M. (2007) Cambios en la distribución salarial en España, 1995-2002. Efectos a través del tipo de contrato. IREA. 30 pag.
- Mussons, J. M^a; Perdiguero, J. (2007) Determinantes sociales del diferencial de ocupación por género.
- Perdiguero, J. (2007) Precios de la Gasolina Bajo Amenaza Regulatoria.
- Royuela, V.; López-Tamayo, J.; Suriñach, J. (2007) The institutional vs. the academic definition of the quality of work life. What is the focus of the European Commission? IREA. 15 pag.
- Royuela, V.; Morenó, R.; Vayá, E. (2007) Is the influence of quality of life on urban growth non-stationary in space? A case study of Barcelona. IREA. 25 pag.
- Royuela, V.; Vargas, M. (2007) Defining housing market areas using commuting and migration algorithms. Catalonia (Spain) as an applied case study. 20 pag.
- Ruiz-Valenzuela, J.; Moreno, R.; Vaya-Valcarce, E. (2007) Has concentration evolved similarly in manufacturing and services? A sensitivity analysis. IREA. 44 pag.

4.- Defensa Tesis Doctorals

Miguel A. Santolino Prieto

Métodos econométricos para la valoración cualitativa y cuantitativa del daño corporal en el seguro del automóvil

Director: Mercedes Ayuso Gutiérrez

Laia Castany Teixidor

Essays on Total Factor Productivity, Innovation, Education and Training: the Role of Size in Spanish Manufacturing Firms

Director: Enrique López Bazo & Rosina Moreno Serrano

Margarita Carrillo López

Una metodología para la tarificación en el seguro del automóvil en España

Director: Montserrat Guillén Estany

5.- Treballs d'investigació

Façal Akaichi (2007) "Subastas experimentales y disposición a pagar por un producto 'de la tierra': La mongeta de ganxet". Universidad de Barcelona. Director: Lluís Carrión, J.L.

6.- Projectes Competitius de Recerca Estatals

Resultados del aprendizaje e intenciones de abandono: un modelo de análisis para la univesidad española.

JORDI SURIÑACH CARALT (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
EA2007-00194

Riesgos actuariales y financieros en seguros para la vejez

MONTSERRAT GUILLEN ESTANY (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
SEJ2007-63298/ECON

Impacto económico de la modificación del actual sistema de valoración del daño corporal

LLUIS BERMUDEZ MORATA (Dep. Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial)

7.- Projectes Competitius de Recerca Europeus

Diffusion of innovation in the internal market (INTERNAL MARKET)

JORDI SURIÑACH CARALT (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
ECFIN/348/2007/489085

8.- Ajuts a la Recerca

Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora 2007

GERMA MANEL BEL QUERALT (Política Econòm. i Estructura Econòm. Mundial)
UBAR - Universitat de Barcelona

Contractació d'un tècnic de suport a la recerca de la UB del Grup 3. Referència del grup de recerca consolidat 2005SGR00436.

BIBIANA BARNADAS VILA (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
UBAR - Universitat de Barcelona

9.- Altres ajuts a la recerca

Perceptor: Bibiana Barnadas Vila (Econometria, Estadística i Economia Espanyola)
Concepte: Contractació d'un tècnic de suport a la recerca de la UB del Grup 3.
Modalitat: 093 - Personal tècnic de suport a la recerca de la Universitat de Barcelona
Institució: UB
Organisme: UBAR - Universitat de Barcelona

Perceptor: Germà Bel Queralt (Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial)
Concepte: Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora 2007
Modalitat: 100 - Ajuts en el marc del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora
Institució: UB
Organisme: UBAR - Universitat de Barcelona

10.- Convenis

Codi: 047431
Títol: Assessorament i la investigació aplicada en el camp de l'economia aplicada
Nom IP: Raul Ramos Lobo
Codi oficial: 304391 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2050
Organisme: Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona
Programa: Convenis marc per facturació de serveis
Nombre d'investigadors: 1

Títol: Anàlisi causal del rendiment acadèmic a la universitat de Barcelona
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 303487 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2008
Organisme: Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre d'investigadors: 5

Títol: Butlletí de conjuntura econòmica. Any 2007.
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 304910 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2008
Organisme: Ajuntament Sant Cugat

Títol: Diagnosi sobre el Mercat de Treball a Catalunya, en el marc de la revisió del Pla General d'ocupació de Catalunya
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2008
Organisme: Servei d'Ocupació de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

Títol: El Mercat de Treball a Catalunya. Escenaris de futur
Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: Any inicial: 2007 Any final: 2008
Organisme: Servei d'Ocupació de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

Títol: Impacte econòmic del consorci de la zona franca en el conjunt de l'economia catalana (2006)

Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: Any inicial: 2007 Any final: 2008
Organisme: Consorci Zona Franca

Codi: 046881
Títol: Anàlisi i disseny de polítiques econòmiques, implementació del model QUEST i elaboració d'escenaris de previsions macroeconòmiques basat en el model 'European Forecasting Network'

Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 304802 Any inicial: 2007 Any final: 2008
Organisme: Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya
Nombre d'investigadors: 4

Codi: 046880
Títol: Negocis en els mercats emergents: el paper de la qualitat institucional
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 304614 Any inicial: 2007 Any final: 2008
Organisme: Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA)
Nombre d'investigadors: 3

Codi: 046871
Títol: Indicadors d'Avaluació i Seguiment del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 304303 Any inicial: 2007 Any final: 2008
Organisme: Associació Pla Estratègic Metropolità de Barcelona
Nombre d'investigadors: 1

Codi: 046870
Títol: Diseño y construcción de modelos e indicadores útiles para el análisis de la política económica en la República Dominicana
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 304312 Any inicial: 2007 Any final: 2008
Organisme: Secretaria de Estado de Economía, Planificación y Desarrollo del Gobierno de la República Dominicana
Nombre d'investigadors: 1

Codi: 044338
Títol: Anàlisi de l'evolució macroeconòmica de les Illes Balears i per les Illes
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 304410 Any inicial: 2007 Any final: 2008
Organisme: Govern Balear
Nombre d'investigadors: 6

Títol: Disseny d'indicadors estratègics per a la gestió del coneixement de sistemes urbans dins la província de Barcelona
Nom IP: Manuel Artís Ortuño
Codi oficial: 304672 Any inicial: 2007 Any final: 2007

Organisme: Àrea de promoció econòmica de la Diputació de Barcelona

Codi: 046879

Títol: Estudi sobre l'edició del segon butlletí econòmic de Conjuntura de Vic

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304623 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Institut Municipal de Promoció i Economia de Vic

Nombre d'investigadors: 01

Codi: 046878

Títol: Pressupost per a la realització Elaboració d'un butlletí de conjuntura per al municipi de Montcada i Reixac (2006).

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304530 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Ajuntament de Montcada i Reixach

Nombre d'investigadors: 04

Codi: 046876

Títol: Actualització de la simulació del tipus IBI pel 2008

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304444 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Nombre d'investigadors: 3

Codi: 046875

Títol: Escenaris de previsió d'ingressos fiscals del municipi de Sant Cugat del Vallès

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304376 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Nombre d'investigadors: 4

Codi: 046874

Títol: Quantificació dels efectes de la banda ampla a Catalunya

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304441 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Consorci Localret

Nombre d'investigadors: 1

Codi: 046873

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

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304304 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona

Nombre d'investigadors: 1

Codi: 046711

Títol: Ampliación del proyecto de investigación del impacto en la siniestralidad de conductores de motocicletas tras las modificaciones en el reglamento general de conductores (Real Decreto 1598/2004) y su entrada en vigor (20 octubre de 2004)

Nom IP: M. Mercedes Ayuso Gutierrez

Codi oficial: 304691 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Jefatura Central de Tráfico
Nombre d'investigadors: 4

Codi: 044353

Títol: Indicador d'atractivitat dels mercats exteriors

Nom IP: Jordi Suriñach Caralt

Codi oficial: **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA)

Programa: Ajuts a la Recerca

Nombre d'investigadors: 6

Codi: 044337

Títol: Informe sobre el posicionament internacional de Catalunya

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304384 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Consorci de Promoció Comercial de Catalunya

Nombre d'investigadors: 4

Convenis xarxes de referència

Codi: 044110

Títol: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada. Grup Risc en Finances i Assegurances - Institut de Recerca em Economia Aplicada

Nom IP: Montserrat Guillén Estany

Codi oficial: 304263 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (Generalitat de Catalunya)

Programa: Xarxes de Referència

Nombre d'investigadors: 9

Codi: 046872

Títol: Xarxa de Referència d'R+D+I en Economia Aplicada. Grup Anàlisi Quantitativa Regional - Institut de Recerca en Economia Aplicada

Nom IP: Manuel Artís Ortuño

Codi oficial: 304283 **Any inicial:** 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (Generalitat de Catalunya)

Programa: Xarxes de Referència

Nombre d'investigadors: 32

11.- Projectes, propostes i ajudes sol·licitats entre membres de diferents grups de recerca

Projectes

Títol: Riesgos actuariales y financieros en seguros para la vejez

Nom IP: Montserrat Guillén

Convocatòria: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

Programa: NSEJ - Programa Nacional de ciencias sociales, económicas y

jurídicas

Codi oficial: SEJ2007-63298/ECON

Any inicial: 2007 **Durada:** 3 anys

Grups: AQR-RISC

Investigadors: Montserrat Guillén (RISC-IREA, team leader), Manuel Artís (AQR-IREA), Lluís Bermúdez (RISC-IREA), Catalina Bolancé (RISC-IREA), Hortensia Fontanals (RISC-IREA), Marta Gómez (IREA), Ana M^a Pérez (RISC-IREA), Ernest Pons (AQR-IREA), Aïda Solé (RISC-IREA)

Títol: Ampliación del proyecto de investigación del impacto en la siniestralidad de conductores de motocicletas tras las modificaciones en el reglamento general de conductores (Real Decreto 1598/2004) y su entrada en vigor (20 octubre de 2004)

Catalunya

Nom IP: M. Mercedes Ayuso Gutierrez

Any inicial: 2007 **Any final:** 2007

Organisme: Jefatura Central de Tráfico

Grups: AQR-RISC

Investigadors: Montserrat Guillén (RISC-IREA), Manuela Alcañiz (RISC-IREA), Manuel Artís (AQR-IREA) i M. Mercedes Ayuso (RISC-IREA, team leader)

Propostes

Títol: Study on "Price and wage stickiness in the euro area"

Nom IP: Jordi Suriñach Caralt

Any inicial: 2007

Organisme: European Comision. Directorate-Generale for Economic and Financial Affaire.
Call for Tender ECFIN/E/2007/16

Grups: AQR- RFA

Investigadors: Manuel Artís (AQR-IREA), Anindya Banerjee (Robert Schuman Centre), Catalina Bolancé Losilla (RFA-IREA), Christian Dreger (DIW Berlin), Ulrich Fritsche (DIW Berlin), Rosina Moreno Serrano (AQR-IREA), Raul Ramos Lobo (AQR-IREA) i Jordi Suriñach Caralt (AQR-IREA, project leader)

Ajudes

Títol: Ajuts accions mobilitzadores: Cicle de seminaris de l'Institut de Recerca en Economia Aplicada, Regional i Pública

Nom IP: Jordi Suriñach Caralt

Codi: ARCS 2007

Institució: UB

Organisme: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (AGAUR)

Títol: Institut de Recerca en Economia Aplicada (IREA)

Nom IP: Jordi Suriñach Caralt

Codi oficial: PEIR 2007

Organisme: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (AGAUR)

12.- Seminaris IREA

Corinne Autant-Bernard (University of Saint-Etienne)

Títol: "Collaborative Networks and Spatial Knowledge Spillovers".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 27/11/2007 12:30.

Grup: Seminaris d'Anàlisi Quantitativa Regional (AQR-IREA).

Raymond Gradus (Free University Amsterdam)

Títol: "Explaining Sunday Shop Policies".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 27/11/2007 15:30.

Títol: "Dutch Municipalities Reject the Solution for the VAT-distortion".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 20/11/2007 13:00.

Grup: Polítiques Públiques i Regulació Econòmica (GR-PPRE).

Peter Holm Nielsen (University of Copenhagen and PFA insurance)

Títol: "Foundations of mathematical finance in retirement plans".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 09/11/2007 16:00.

Grup: Grup de Recerca del Risc en Finances i Assegurances, (RFA-IREA).

Eoin Reeves (University of Limerick)

Títol: "Public-Private Partnerships in Ireland"

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 30/10/2007 13:00.

Grup: Polítiques Públiques i Regulació Econòmica (GR-PPRE).

Raimond Maurer (Finance Department, Goethe University)

Títol: "Money in Motion: Dynamic Portfolio Choice in Retirement"

Lloc: Aula 325, Espai de Recerca en Economia (UB), 25/10/2007 12:30.

Giorgio Ragazzi (Università degli studi di Bergamo)

Títol: "Regulating Motorways Concessionaires: Lessons from the Italian Experience".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 03/10/2007 13:00.

Grup: Polítiques Públiques i Regulació Econòmica (GR-PPRE).

Anindya Banerjee (European University Institute)

Títol: "Factor Augmented Error Correction and VAR Models: Estimation and Forecasting
(joint with Massimiliano Marcellino)".

Lloc: Aula 319, Espai de Recerca en Economia (UB), 26/09/2007 15:30.

Wu Xun (National University of Singapore)

Títol: "Peak-Load Pricing for Electricity in China: Implications to Energy Demand and
Global Warming".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 18/09/2007 12:00.

Andres M. Alonso (Universidad Carlos III de Madrid)

Títol: "Clasificación de series temporales mediante densidades de predicción".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 09/07/2007 11:00.

Grup: Grup de Recerca del Risc en Finances i Assegurances, (RISC).

Jean Pinquet (Université de Paris-X Nanterre & École Polytechnique)

Títol: "Point-Record Incentives, Asymmetric Information and Dynamic Data".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 09/07/2007 12:00.

Grup: Grup de Recerca del Risc en Finances i Assegurances, (RISC).

Raluca Vernic ("Ovidius" University of Constanta)

Títol: "The skew-normal distribution with applications in insurance".

Lloc: Sala 325. 16/06/2007 12:00.

Bjorn Sundt (Oslo)

Títol: "Recursions for convolutions and compound distributions with actuarial applications".

Lloc: Sala 325. 16/06/2007 13:00.

Jean-Philippe Boucher (UCL, Bèlgica)

Títol: "Count data models for insurance claims data. Applications and examples"

Lloc: Aula 103. 24/05/2007 16:00.

Raimondo Manca (U. Roma, La Sapienza, Italia)

Títol: "Reunión para European project on pension harmonization".

Lloc: Departamento. 26/05/2007 12:00.

Fabio Manca (CRENOS, Center of Economic Research North-South, University of Cagliari and Sassari)

Títol: "Technology Catching-up and the Role of Institutions".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 28/05/2007 11:30.

Grup: Anàlisi Quantitativa Regional (AQR).

Irene Langraede (Universidad de Oslo, Noruega)

Títol de la ponència: "Fraud detection in several types of insurance products".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 15/05/2007 11:00.

Grup: Risc en Finances i Assegurances (RISC).

W. Jean Kwon (St. John's University, New York, USA)

Títol: "A multi-line insurance fraud recognition system: a government-led approach in Korea".

Lloc: Aula 325, Espai de Recerca en Economia (UB), 14/05/2007 13:30.

Títol: "Islamic Principle and Takaful Insurance".

Lloc: Aula 325, Espai de Recerca en Economia (UB), 14/05/2007 16:30.

Grup: Risc en Finances i Assegurances (RISC).

Silvana Stefani (University of Milano Bicocca)

Títol: "A Continuous Time Model for Correlated Energy Price Processes".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 26/04/2007 13:00.

Antonio Afonso (ISEG/TULisbon)

Títol: "EMU Enlargement, Stabilisation Costs and Insurance Mechanisms".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 20/04/2007 12:30.

Grup: Anàlisi Quantitativa Regional (AQR).

Frédéric Boehm (Technische Universität Berlin)

Títol: "Corrupción y captura en la regulación de los servicios públicos".

Lloc: Aula Sardà, Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales (UB), 16/04/2007 16:15.

Grup: Polítiques Públiques i Regulació Econòmica (GR-PPRE).

Peter Claeys (Marie Curie Fellowship)

Títol: "Fiscal discipline across government tiers in the euro area: Implications for the growth and stability pact".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 13/04/2007 13:00.

Grup: Anàlisi Quantitativa Regional (AQR).

Bianca Biagi (Department of Economics, Business and Regulation, Università degli Studi di Sassari)

Títol: "The good metric of well-being: quality of life measurements and the Economics".

Lloc: Aula 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 29/03/2007 13:00.

Grup: Anàlisi Quantitativa Regional (AQR).

Jean-Philippe Boucher (Université Catholique du Louvain [Bèlgica], Université de Montréal [Canadá])

Títol: "Heterogeneity models in insurance pricing"

Lloc: Room 318, Espai de Recerca en Economia (UB), 16/03/2007 11:00.

Grup: Risc en Finances i Assegurances (RISC).

13.- Contribucions a congressos

- Abad, P.; Benito, S. “A parametric model to estimate risk in a fixed income portfolio”, 16th Annual Meeting of the European Financial Management Association -EFMA- University of Economics and Business Administration of Viena (Austria), 27-30/06/2007.
- Abad, P.; Benito, S. “Valor en Riesgo en Carteras de Renta Fija. Una Comparación entre Modelos Empíricos de la Estructura Temporal”, 2ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007), Castro Urdiales, España, 18-19 Abril, 2007.
- Abad, P.; Benito, S. “Value at Risk in Fixed Income Portfolios. A Comparison between Empirical Models of the Term Structure” New York (USA), 23-26/05/2007.
- Artís, M.; Claeys, P. “International transmissión of business cycles”, OECD Workshop, ‘Structural reforms and economic resilience: evidence and policy implication’, OECD, Paris, 14 June, 2007.
- Ayuso, M.; Guillén, M.; Santolino, M. “Individual prediction of automobile bodily injury claims liabilities”, 34th Seminar of the European Group of Risk and Insurance Economists (EGRIE), Köln, Germany, 17-19 September, 2007.
- Ayuso, M.; Santolino, M. “Predicción del Límite Máximo de Negociación en los Siniestros por Daños Corporales en el Seguro del Automóvil”, 2ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007), Castro Urdiales, España, 18-19 Abril, 2007.
- Bai, J.; Carrion, J. Ll. Testing Panel Cointegration with Unobservable Dynamic Common Factors. 20 Years of Cointegration: Theory and Practice in Prospect and Retrospect, Rotherdam (Països Baixos) 23-24 March 2007.
- Banerjee, A.; Carrion, J. Ll. Cointegration in panel data with breaks and cross-section dependence, 20 Years of Cointegration: Theory and Practice in Prospect and Retrospect, Rotherdam (Països Baixos) 23-24 March 2007.
- Basher. S.; Carrion, J. Ll. Price Level Convergence, Purchasing Power Parity and Multiple Structural Breaks: An Application to U.S. Cities. 41st Annual Meeting of the Canadian Economics Association (CEA), Halifax (Canadà), 1-3 June 2007.
- Bel, G. Against the mainstream: nazi privatization in 1930s Germany. XIV Encuentro de Economía Pública, 2007.
- Bel, G. Against the mainstream: nazi privatization in 1930s Germany. Economic History Society Annual Conference, 2007.
- Bel, G.; Fageda, X. Factors explaining local privatization: a metaregression analysis. X Encuentro de Economía Aplicada, 2007.

- Bel, G.; Fageda, X. Local privatization, intermunicipal cooperation, transaction costs and political interests. XXVII Annual Research Conference – Association of Policy Analysis and Management, 2007.
- Bel, G.; Fageda, X. Reforming the local public sector: economics and politics in privatization of water and solid waste. 29th Annual Conference of APPAM, 2007.
- Bel, G.; Fageda, X. Reforming the local public sector: economics and politics in privatization of water and solid waste. The Role of the State in Public Service Delivery Conference, 2007.
- Bermúdez, L. “A priori ratemaking using Bivariate Poisson regression models”, 11th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Piraeus, Greece 10-12 July, 2007.
- Bermúdez, L. “Bivariate Poisson Regression Models for Automobile Insurance Pricing”, 2ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007), Castro Urdiales, España, 18-19 Abril, 2007.
- Bermúdez, L.; Solé, A. “El Impacto del Desconocimiento de la Tasa de Prevalencia de las Discapacidades en la Población Inmigrante sobre la Esperanza de Vida en Salud en España”, 2ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007), Castro Urdiales, España, 18-19 Abril, 2007.
- Borrell, J.R.; Jiménez, J.L. What drives the effectiveness of competition policy. X Encuentro de Economía Aplicada, 2007.
- Calzada, J; Bel, G. Privatization and Universal Service Obligations. 34th Annual Conference European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), 2007.
- Carrion, J. Ll.; Kim, D.; Perron, P. GLS-based unit root tests with multiple structural breaks both under the null and the alternative hypotheses, 62nd European Meeting of the Econometric Society (ESEM), Budapest (Hongria), 27-31 August, 2007.
- Carrion, J. Ll.; Kim, D.; Perron, P. GLS-based unit root tests with multiple structural breaks both under the null and the alternative hypotheses, Granger Centre Conference in Honor of Paul Newbold, Nottingham, Anglaterra, 2007.
- Carrion, J. Ll.; Kim, D.; Perron, P. GLS-based unit root tests with multiple structural breaks both under the null and the alternative hypotheses, Persistence in Economic and Financial Time Series, Frankfurt (Alemania), 22-23 June 2007.
- Carrion, J. Ll.; Kim, D.; Perron, P. GLS-based unit root tests with multiple structural breaks both under the null and the alternative hypotheses, X Encuentro de Economía Aplicada, Logroño (Espanya) 14-16 June 2007.
- Carrion, J. Ll.; Surdeanu, L. Panel cointegration rank test with cross-section dependence. Granger Centre Conference in Honor of Paul Newbold, Nottingham (Anglaterra), 2007.

- Carrion, J. Ll.; Surdeanu, L. Panel cointegration rank test with cross-section dependence. XXXII Simposio de Análisis Económico, Granada (Espanya), 2007.
- Claeys, P. Debt sustainability in fiscal federations: a test of the soft budget constraint. INFER Workshop on International Economics, Coimbra (Portugal), 2007.
- Claeys, P. Debt sustainability in fiscal federations: a test of the soft budget constraint. X Encuentro de Economía Aplicada, Logroño (Espanya), 2007.
- Claeys, P. Estimating the effects of fiscal policy under the budget constraint. Simposio Analisis Economica, Granada (Espanya), 2007.
- Claeys, P. Fiscal policy and interest rates: local versus global linkages. Annual Conference of the Spatial Econometrics Association, Cambridge (Regne Unit), 2007.
- Claeys, P. Fiscal policy and interest rates: local versus global linkages. North American Regional Science Council, Savannah (EUA), 2007.
- Claeys, P. Rules and their effects: fiscal policy in a small open economy. ECB seminar series, Fiscal Policies Division, Stockholm (Suècia), 2007.
- Claeys, P. Rules and their effects: fiscal policy in a small open economy. Swedish Economic Council: 'Effects of fiscal rules and institutions', Stockholm (Suècia), 2007.
- Claeys, P. What holds cycles together? OECD Workshop: Structural reforms and economic Resilience, Paris (França), 2007.
- Claeys, P. What holds cycles together? Seminar series of the University of Gent, Gent (Bèlgica), 2007.
- Claeys, P.; Moreno, R.; Suriñach, J. "Spillover of interest rates: global or local linkages?". Regional Science Association International, Savannah (EUA), 7-11 november, 2007.
- Claeys, P.; Ramos, R.; Suriñach, J. Fiscal discipline across government tiers in the euro area: Implications for the growth and stability pact, Workshop on sustainability of public finances, Annual Meeting of the Austrian Economic Association (NoeG 2007), Klagenfurt (Austria), 2007.
- Claeys, P.; Ramos, R.; Suriñach, J. Fiscal discipline across government tiers in the euro area: Implications for the growth and stability pact, INFER Workshop Integration and Globalization: Challenges for Developed and Developing Countries, Coimbra (Portugal), 2007.
- Claeys, P.; Ramos, R.; Suriñach, J. Fiscal discipline across government tiers in the Euro Area: implications for the growth and stability pact., 2nd International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications (ATINER). Atenas (Grecia), 6-7 agosto de 2007.

- Claeys, P.; Ramos, R.; Suriñach, J. Fiscal discipline across government tiers in the Euro Area: implications for the growth and stability pact, X Encuentro Economía Aplicada, Logroño (Espanya), 2007.
- Claeys, P.; Ramos, R.; Suriñach, J. “Fiscal policy in a federation: a test of the soft budget constraint”, INFER workshop on International Economics, Coimbra (Portugal), 29-30 June, 2007.
- El-Attar, M.; López-Bazo, E.; Motellón, E. Regional heterogeneity in wage distributions. Evidence from Spanish regions, Congress of the European Regional Science Association, Paris, Francia, 2007.
- Faggian, A.; Royuela, V. Is migration driven by quality of life? Estimating a count model in a local framework: the case of Barcelona, 47th Congress of the European Regional Science Association, París, Francia, 2007.
- Gomez-Puig, M. “EU-15 Sovereign Governments' Cost of Borrowing Seven Years After the Beginning of Monetary Union”, 2ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007), Castro Urdiales, España, 18-19 Abril 2007.
- Guillén, M.; Ayuso, M. “Fraud detection using statistical methods and models”, 57th congress of the International Statistical Institute. Lisboa, Portugal 19-26 Agosto, 2007.
- Guillén, M.; Ayuso, M. “The use of statistics to detect fraud in insurance” World meeting of the ISI, Lisbon, August 22-30 2007.
- Guillén, M.; Nielsen, J.P.; Pérez-Marin, A.M. “A Comparison of Different Pension Saving Schemes”, 2ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007), Castro Urdiales, España, 18-19 Abril, 2007.
- Guillén, M.; Nielsen, J.P.; Pérez-Marin, A.M. “Automatic and efficient pension saving schemes” Workshop on Integrated Risk Management, Tilburg (Holland), April 11-13 2007.
- Lambiri, D.; Royuela, V. Housing market segmentation: evidence from the city of Barcelona, 47th Congress of the European Regional Science Association, París, Francia, 2007.
- López-Bazo, E.; Moreno, R. Does human capital stimulate investments in physical capital?, Simposio de Análisis Económico, Granada, España, 2007.
- López-Bazo, E.; Moreno, R. Does human capital stimulate investments in physical capital?, X Encuentro de Economía Aplicada, Logroño, España, 2007.
- Motellón, E.; López-Bazo, E. Una propuesta de descomposición detallada de diferencias salariales en presencia de selección, Jornadas de Economía Laboral, Las Palmas de GC, España, 2007.
- Motellon, E.; López-Bazo, E. Una propuesta de descomposición detallada de diferencias salariales en presencia de selección, X Encuentro de Economía Aplicada, Logroño, España, 2007.

- Motellon, E.; López-Bazo, E.; El-Attar, M. Cambios en la distribución salarial en España, 1995-2002, X Encuentro de Economía Aplicada, Logroño, España, 2007.
- Motellon, E.; López-Bazo, E.; El-Attar, M. Cambios en la distribución salarial en España, 1995-2002, Jornadas de Economía Laboral, Las Palmas de GC, España, 2007.
- Pinquet, J.; Guillén, M.; Bolancé; C. “On the Link between Credibility and Frequency Premium”, 2ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007), Castro Urdiales, España, 18-19 Abril, 2007.
- Royuela, V.; Faggian, A. Quality of life and urban size. Testing the relationship using simultaneous equation models. X Encuentro Economía Aplicada, Logroño, España, 2007.
- Royuela, V.; Vargas, M.A. Defining housing market areas using commuting and migration algorithms. An applied case to Catalonia (Spain), XXXIII Reunión de Estudios Regionales, León, 2007.
- Simón, H.; Sanromá, E.; Ramos, R. Segregación laboral y estructura salarial de nativos e inmigrantes. Un análisis con datos emparejados empresa-trabajador. Encuentro de Economía Laboral y de la Educación (VII Jornadas de Economía Laboral-XVI Jornadas de Economía de la Educación), Las Palmas de Gran Canaria, España, 2007.
- Simón, H.; Sanromá, E.; Ramos, R. Segregación laboral y estructura salarial de nativos e inmigrantes. Un análisis con datos emparejados empresa-trabajador. X Encuentro de Economía Aplicada, Logroño, España, 2007.

14.- Estades a l'estranger realitzades

Juan Carlos Duque

Període: 2005 – 2007. Lloc: Regional Analysis Laboratory (REGAL). Department of Geography. San Diego State University.

Període: 2004. Lloc: Departament of Geography. University of California at Santa Barbara (UCSB).

Isabel Cortés

Període: Setembre 2006 – 2008. Lloc: Christel DeHaan Tourism & Travel Research Institute, University of Nottingham.

Susana Iranzo

Professora al Departament d'Economia de la University of Sydney (Austràlia). Gener de 2005 – Gener de 2007.

15.- Professors visitants

- Andres M. Alonso (Universidad Carlos III de Madrid).
- Anindya Banerjee (European University Institute).
- Antonio Afonso (ISEG/TULisbon).
- Barbara Strassberg (Aurora University, Chicago IL, USA)
- Bianca Biagi (Department of Economics, Business and Regulation, Università degli Studi di Sassari)
- Bjorn Sundt (Oslo)
- Corinne Autant-Bernard (University of Saint-Etienne).
- Eoin Reeves (University of Limerick, Irlanda)
- Erik Bolviken (University of Oslo, Norway)
- Fabio Manca (CRENOS, Center of Economic Research North-South, University of Cagliari and Sassari).
- Frédéric Boehm (Technische Universität Berlin).
- Giorgio Ragazzi (Università de Bergamo, Itàlia)
- Hans Schumacher (University of Tilburg, The Netherlands)
- Irene Langraede (Universidad de Oslo, Noruega).
- Jean Pinquet (École Polytechnique de Paris & Université de Nanterre, France).
- Jean W. Kwon (Professor de School of Risk Management - St. John's University, USA)
- Jean-Philippe Boucher (Université Catholique du Louvain [Bèlgica], Université de Montréal [Canadá]);
- Jean-Philippe Boucher UCL, Bèlgica
- M. Lourdes Centeno (ISEG, Universidade Técnica de Lisboa, Portugal)
- Peter Claeys (Marie Curie Fellowship).
- Peter Holm Nielsen (University of Copenhagen and PFA insurance).
- Raimondo Manca (Università di Roma La Sapienza, Italy)
- Raluca Vernic ("Ovidius" University of Constanta).
- Raymond Gradus (Free University Amsterdam).
- Raymond Maurer (Universty of Stuttgart, Germany)
- Silvana Stefani (University of Milano Bicocca).
- Steven Haberman (City University London, UK)
- Victor Aguirregabiria (University of Toronto)
- W. Jean Kwon (St. John's Univerisity, New York, USA).
- Wu Xun (National University of Singapore).



Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública
Research Institute of Applied Economics

Universitat de Barcelona

Av. Diagonal, 690 • 08034 Barcelona

WEBSITE: www.ub.edu/irea/ • **CONTACT:** irea@ub.edu