

---

# Boletín (2018/19)

---

## EDITORIAL

Este es el decimotercero boletín de la Red de Referencia en Economía Aplicada (XREAP). De manera similar a los boletines anteriores, nuestro objetivo es haceros partícipes de todas aquellas actividades de investigación y transferencia de tecnología de los grupos que forman XREAP y que quedan recogidas regularmente en la web desde donde podéis acceder a información sobre los seminarios, conferencias y congresos que organizamos así como al texto completo de nuestros documentos de trabajo a través de los cuales difundimos los principales resultados de nuestra actividad.

Este boletín recoge las diferentes actividades de formación y difusión realizadas durante los últimos dos años por los grupos que integran XREAP y que están formados por más de ciento setenta investigadores, vinculados mayoritariamente a tres universidades catalanas: Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona y Universitat Rovira i Virgili, pero con la presencia de investigadores de otras universidades tanto catalanas (Universitat Pompeu Fabra) como del resto del estado u otros países de la Unión Europea.

Queremos aprovechar también para informaros que XREAP, la Red de referencia de R+D+Y en Economía Aplicada, y XREPP, la Red de referencia de R+D+Y en Economía y Políticas Públicas, han unido esfuerzos para aplicar a la convocatoria de ayudas de la Secretaría de Universidades e Investigación de la Generalitat de Cataluña para redes de R+D+Y para llevar a cabo programas de valorización y transferencia de los resultados de la investigación durante los próximos 5 años. La nueva red *Economics for a Sustainable Society Network* (ESSNET) aglutinará y vertebrará por primera vez a los principales 20 grupos de investigación en economía aplicada de Cataluña, con un elevado potencial de transferencia a la sociedad. ESSNET quiere contribuir al sistema catalán de innovación reforzando el rol de los actores de la cuádruple hélice en los procesos de investigación e innovación, particularmente de las pymes, y orientando las políticas públicas hacia el fomento de la innovación, la internacionalización y el emprendimiento. La finalidad última es aumentar la capacidad de generar valor e impacto para la sociedad y su tejido económico

Martí Parellada (Director XREAP)  
Raül Ramos (Technical Secretary XREAP)



## Actividades - Workshops (2017/4)

### VIII WORKSHOP ON ECONOMICS OF EDUCATION

07-08/09/2017

Sala de Recepcions; Facultat d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona  
John M Keynes, 1-11 - Barcelona

La evaluación del rendimiento de los profesores, los efectos de la educación nacional en los trabajadores inmigrantes y los modelos organizacionales de las instituciones académicas han sido algunas de las temáticas que se tratarán en el *VIII Workshop on Economics of Education*, que se celebró entre el 7 y el 8 de septiembre en la Facultad de Economía de la Universidad de Barcelona. El programa incluyó la exposición de 10 presentaciones y dos ponencias: S. McNally (University of Surrey) abrió la primera jornada con su ponencia "*Evaluating teaching practices: experimental and non-experimental estimates*", mientras que T. Falch, (Norwegian University of Science & Technology) era el encargado de iniciar la segunda jornada con su ponencia "*Decentralized school ownership, mergers and school quality*". El objetivo de este taller era doble: por un lado, establecer y compartir el conocimiento teórico y metodológico frontera de la evaluación de políticas educativas. Por otro lado, tener acceso a una diversidad de estudios en qué han sido utilizadas diferentes metodologías.

#### Programa

07/09/2017

9:30-9:45

#### **Bienvenida**

O. Escardíbul. Vicerrector de finanzas. Universidad de Barcelona  
R. Alemany; Decano de la Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Barcelona  
M. Parellada (Presidente del Instituto de Economía de Barcelona (IEB) i Director de la XREAP)

9:45-11:15

#### **Ponencia**

S. McNally (University of Surrey, CEP, CVER, LSE)  
*Evaluating teaching practices: experimental and non-experimental estimates*

11.15-11:45

#### **Café**

11:45-13:30

#### **Sesión I**

presidida por O. Escardíbul (Universitat de Barcelona & IEB)

H. Le-Quang (Institute for Employment Research)  
*School quality in home countries and post-migration labor market performance: Experience of immigrants in Germany*  
Discussant: D. Montolio

D.Montolio & Z. Brutti (Universitat de Barcelona & IEB)  
*The impact of a nationwide preschool reform on local crime rates*  
Discussant: V.Dimitrova

V. Dimitrova (Royal Holloway, University of London)  
*The afternoon effect: differential impacts on student performance in maths and history*  
Discussant: H. Le-Quang

13:30-14:00

#### **Comida de trabajo**



# Boletín (2018/19)

14:30-16:50

## Sesión II

presidida por J. Calero (Universitat de Barcelona & IEB)

M. Bratti (European Commission JRC) & D. Biancardi (University of Milan)  
*An assessment of the impact of first Italian Research Evaluation Exercise on student enrollment choices*

Discussant: M. Kortelainen

M. Kortelainen (VATT Institute for Economic Research & University of Manchester), I. Kuosmanen (University of Helsinki & University of Fribourg), L. T. Laine (Jyväskylä University School of Business and Economics & Columbia University), and M. Rokkanen (Columbia University)

*Short- and long-term effects of public school choice*

Discussant: U. Ahmad

U. Ahmad (University of Sheffield)

*Teacher characteristics and pupil performance in Pakistan: a teacher fixed effects approach*

Discussant: V. Minaya

V. Minaya (Columbia University)

*Do differential grading norms fields matter for major choice? Evidence from policy change in Florida*

Discussant: M. Bratti

**08/09/2017**

9:30-11:00

## Ponencia

T. Falch (Norwegian University of Science & Technology)

*Decentralized school ownership, mergers, and school quality*

11:00-11:30

## Café

11:45-13:30

## Sesión III:

presidida por O. Escardíbul (Universitat de Barcelona & IEB)

O. D. Marcenaro-Gutierrez (Universidad de Málaga), J. Jerrim (UCL Institute of Education, University College London), L. A. Lopez-Agudo (Universidad de Málaga), N. Shure (UCL Institute of Education, University College London).

*What happens when the econometrics and psychometrics collide? An example using PISA data*

Discussant: A. Leme

A. Câmara Leme (NOVA School of Business & Economics), A. Balcão Reis (NOVA), L. Catela Nunes (NOVA), J.-O. Escardíbul (Universitat de Barcelona & IEB), C. Seabra (NOVA)

*The effect of a specialized versus general upper-secondary school curriculum on students' performance and inequality. A differences-in-differences cross country analysis*

Discussant: J. Montalbán

J. Montalbán (Paris School of Economics).

*The role of need-based grants on higher education achievement*

Discussant: O. Marcenaro-Gutierrez

13:15-13:30

## Clausura



## Actividades - Workshop (2017/5)

### 2017 BARCELONA WORKSHOP ON REGIONAL AND URBAN ECONOMICS

#### Causal Inference in Regional & Urban Economics. Methods and Applications 23-24/11/2017

Facultat d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona  
John M Keynes, 1-11 - Barcelona

El 2017 Barcelona Workshop sobre Economía Regional y Urbana, organizado por el grupo de investigación AQR en colaboración con la ERSA, reunió a investigadores que trabajan en economía espacial o en otras disciplinas relacionadas como desarrollo y conflicto, economía de la vivienda, mercados laborales o innovación. El Workshop debatió métodos y estrategias empíricas que permiten estimar de manera consistente y robusta los efectos causales de interés en el campo de la Economía Regional y Urbana. Alrededor de 45 académicos e investigadores asistieron a las tres sesiones temáticas y al discurso de apertura, y contribuyeron a discusiones vivas en las sesiones e incluso durante las pausas para el café y el almuerzo del workshop.

El 23 de noviembre, Dr. P. Egger pronunció su ponencia principal sobre la importancia de tener en cuenta los efectos espaciales, a través de los mecanismos estándar de *spillover* y difusión, en modelos dinámicos de selección y tratamiento endógenos. Discutió las especificaciones que incluyen estos efectos espaciales y deducía indicadores para medir de manera consistente los respectivos parámetros clave. La primera sesión se centró en "Variables instrumentales" e incluyó dos presentaciones de F. Curci (Universidad Carlos III de Madrid) y K. Gehring (Universidad de Zúrich). En la primera presentación, se utilizó la variación temporal del envenenamiento por plomo y las diferencias geográficas en la calidad del suelo en diferentes ciudades de los EE. UU. y su relación con los trastornos mentales, para identificar el efecto causal de los delitos violentos en la suburbanización. El segundo examinó la relación causal entre el opio y la geografía del conflicto en Afganistán, combinando la variación temporal en los precios internacionales de las drogas con la variación espacial en la idoneidad del opio

El día 24, en la segunda sesión sobre 'Diseño de regresión discontinua', se presentaron dos trabajos. El primero, presentado por M. Guia (Universidad de Roma Tre), explora la discontinuidad espacial entre las unidades con mayor o menor financiación en algunas regiones del Reino Unido para analizar el papel desempeñado por los Fondos Estructurales de la UE en la decisión del Reino Unido de abandonar la Unión Europea (el Brexit). A su vez, Felipe Carozzi (Escuela de Economía y Ciencias Políticas de Londres) estima en su artículo la elasticidad del precio del re-desarrollo de la tierra para fines residenciales. Lo hace mediante el uso de un diseño de la regresión espacial discontinua basado en información de calidad escolar y los límites de admisión escolar que correlacionan con la demanda pero que es ortogonal a la reurbanización.

En la sesión 'Diferencia en diferencias' se discutieron estos métodos en un contexto espacial. Primero, A. Stepanov (Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo) comparó los resultados socioeconómicos actuales de las "ciudades científicas" creadas en la antigua Rusia soviética con las de localidades que eran parecidas en el momento de su establecimiento. La segunda presentación de S. Rambier (Katholieke Universiteit Leuven) evaluó la efectividad de las políticas basadas en el territorio de Flandes usando detalles del proceso de selección de áreas elegibles para la ayuda regional y las diferencias con respecto al mapa de ayuda en el período anterior como información clave para el ejercicio diff-in-diff. Esta sesión terminó con la presentación de D. Bondonio (Università del Piemonte Orientale), quien utilizó un novedoso enfoque de pareamiento por puntaje de propensión (*propensity score matching*) dinámico para múltiples cohortes de condados de EE. UU para examinar la resistencia de las economías locales a los desastres naturales en virtud de las disposiciones existentes de asistencia de socorro. El efecto analizado se evalúa utilizando un estimador de diferencias en diferencias que compara las



# Boletín (2018/19)

tendencias en los resultados posteriores al desastre a nivel de condado con las tendencias contrafactuales de los condados de comparación sin desastres.

## Programa

**23/11/2017**

15:30-15:45

### **Bienvenida**

R. Alemany. Degà de la Facultat d'Economia i Empresa, U.tde Barcelona  
presidida per E. López-Bazo (AQR-IREA, Universitat de Barcelona)

15:45-16:45

### **Ponencia**

P. Egger (KOF Swiss Economic Institute, ETH Zürich)  
*A Panel Data Approach for Spatial Selection Models*

16:45-17:00

### **Café**

17:00-20:30

### **Sesión 1: Instrumental Variables**

presidida per J. Jofre (IEB, Universitat de Barcelona)

F. Curci (Universidad Carlos III de Madrid), F. Masera (University of New South Wales)

[\*Flight from urban blight: Crime and suburbanization in the U.S\*](#)

K. Gehring (University of Zürich), S. Langlotz (Heidelberg University), S. Kienberger (Salzburg University)

[\*The \(illegal\) resource curse? Opium and conflict in Afghanistan\*](#)

**24/11/2017**

9:30-11:00

### **Sesión 2: Regression Discontinuity Design**

presidida per A. Di Paolo (AQR-IREA, Universitat de Barcelona)

R. Crescenzi (London School of Economics and Political Science), M. Di Cataldo (London School of Economics and Political Science), M. Giua (Roma Tre University);

[\*Have EU funds helped against Brexit? A spatial RDD analysis\*](#)

F. Carozzi (London School of Economics and Political Science)

[\*Estimating the House Price Elasticity of Brownfield Re-Development in English Cities\*](#)

11:00-11:15'

### **Café**

11:45-13:30

### **Sesión 3: Difference-in-Difference.**

presidida per E. López-Bazo (AQR-IREA, Universitat de Barcelona)

H. Schweiger (European Bank for Reconstruction and Development), A. Stepanov (European Bank for Reconstruction and Development), P. Zacchia (IMT Lucca Institute for Advanced Studies);

[\*The Long Run Effects of R&D Place-based Policies: Evidence from Russian Science Cities\*](#)

S. Ramboer (Katholieke Universiteit Leuven)

[\*Effectiveness of Regional State Aid: Evaluating Expansion Support in Flander.\*](#)

D. Bondonio (Università del Piemonte Orientale), R.T. Greenbaum (Ohio State University)

[\*Natural Disasters and Relief Assistance: Empirical Evidence on the Resilience of U.S. Counties using Dynamic Propensity Score Matching\*](#)

13:15-13:30

### **Clausura**



## Actividades - Workshop (2017/6)

### VIII WORKSHOP ON ON CHALLENGES OF INNOVATION POLICY

24/11/2017

Facultad de Economía y Empresa; Universidad Rovira i Virgili; Av. Universitat, 1; 43204 – Reus

El número de trabajos sobre innovación ha aumentado significativamente en los últimos años. La posibilidad de acceder a las bases de datos internacionales y su información detallada han causado este creciente interés. Sin embargo, la dinámica socioeconómica implica que el análisis del fenómeno debe ampliar su enfoque para facilitar la decisión de los agentes clave (en particular las empresas, los responsables políticos, las universidades y los organismos públicos).

El workshop tenía un doble objetivo. Por un lado, la sesión matinal se centró en los nuevos problemas relacionados con la política de innovación europea. Por otro lado, por la tarde de debatió retos técnicos a que los investigadores se enfrentan al adoptar un enfoque empírico.

El workshop ha sido dirigido por dos investigadores de prestigio internacional:

- Pierre Mohnen, Profesor de UNU-MERIT (Países Bajos) con una amplia experiencia en el campo de la innovación y políticas europeas
- Harald Oberhofer, Profesor de la Universität Wien (Austria) con una amplia experiencia en el campo de la innovación y organización industrial

El workshop ha sido organizado por iniciativa de la URV y de la UB con el soporte de la XREAP.

#### Programa

24/11/2017

- |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:15-09:30  | <b>Recepción y bienvenida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9:30-10:30  | <b>Ponencia</b><br>P. Mohnen (UNU Merit)<br><i>The role of innovation and management practices in determining firm productivity growth: in developing economies</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10:30-11:50 | <b>Sesión 1: Eco and Energy Innovation: the challenge of double externalities</b><br>presidida per J. García Quevedo (Universitat de Barcelona)<br><br>E. Jové (Universitat Rovira i Virgili junto con A. Segarra-Blasco)<br><i>Eco-strategies and firm growth in European SMEs</i><br><br>R. Moreno (Universitat de Barcelona junto con L.M. D'Agostino)<br><i>The effects of green regions on local firms' innovation</i><br><br>K. Tchorzewska (Universitat de Barcelona junto con J. García-Quevedo and E. Martínez-Ros)<br><i>Incentives to eco-innovate. The effects of policy mix on firms' behaviour"</i> |
| 11:50-12:05 | <b>Café</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# Boletín (2018/19)

- 12:05-13:45 **Sesión 2: New dimension of innovation policies: the effect of diversity**  
presidida per A. Segarra (Universitat Rovira i Virgili)  
S. Amoroso (IPTS, Joint Research Centre of the European Commission)  
*Intellectual Property Protection Mechanisms in Small Entrepreneurial Firms*  
F. Pieri (University of Trento (junto con G. Barba Navaretti i D. Castellani)  
*Performing Youth: Young Managers Withstand the Great Recession?*  
M. Teruel (Universitat Rovira i Virgili (junto con A. Segarra-Blasco)  
Gender diversity, R&D teams and patents: An application to Spanish firms"
- 13:45-14:45 **Comida**
- 14:45-16:25 **Sesión 3: Conceptual and empirical improvements to design new policies**  
presidida per M. Teruel (Universitat Rovira i Virgili)  
E. Martínez-Ros (Universidad Carlos III junto con J.M. Labeaga, A. Sanchís  
and J. Sanchís)  
*Persistence in R&D Tax Credits and Innovation*  
P. Arqué (Northwestern University junto con D. F. Spulber)  
*The Market for Technology: Harnessing Creative Destruction*  
A. Barajas (CDTI (junto con E. Huergo I L. Moreno)  
*Public Support to Business R&D and the Economic Crisis*  
A. Segarra-Blasco (Universitat Rovira i Virgili)  
*John Rae: The Missing Link*
- 16:25-17:15 **Ponencia**  
H. Oberhofer (Vienna University)  
*The Econometrics of Innovation Policy Evaluation*
- 17:15-17:30 **Cafè**
- 17:30-18:30 **Workshop para investigadores jóvenes**  
*Guidelines for young researchers*  
by H. Oberhofer and P. Mohnen
- 17:15-17:30 **Clausura**



## Actividades - Workshop (2017/7)

### Workshop on Big Data in Applied Economics

20/10 2017

Sala de Graus - Facultat d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona

John M Keynes, 1-11 - Barcelona

C. Nicodemo (Oxford) organizó el Workshop sobre Big Data in Applied Economics del XREAP. Durante el acto, profesores de diversas universidades catalanas y europeas presentaron sus investigaciones. En la primera sesión, N. Buus Lassen (Copenhagen Business School) presentó un ponencia sobre “*Statistical tools for Big Data*”. A continuación la profesora M. Guillen (Universidad de Barcelon), exponía resultados de su trabajo sobre “*Data Science and the Natural Evolution of Automobile Insurance*”

A las 11:30h se continuó las charlas de la mano del profesor F. Moscone, de la Brunel London University, quien habló sobre “*Sparse Estimation of Huge Networks with a Block-Wise Structure*”. Finalmente, el profesor A. Satorra, de la Universitat Pompeu Fabra, cerró el acto con “*Exploratory (Big Data) Analysis: An exemple with Social Security Data*” que elaboró con C. Nicodemo.

### Programa

**20/10/2017**

09:00-09:30 **Recepción y bienvenida**

09:30-10:15 N. Buus Lassen (Copenhagen Business School)  
*Statistical tools for Big Data*

10:15-11:00 G. Montserrat (Universitat de Barcelona)  
*Data Science and the Natural Evolution of Automobile Insurance*

11:00-11:30 **Café**

11:30-12:15 F. Moscone (Brunel London University)  
*Sparse Estimation of Huge Networks with a Block-Wise Structure*

12:15-13:00 A. Satorra (UPF) with C. Nicodemo  
*Exploratory (Big Data) Analysis: An exemple with Social Security Data*





## Actividades - Workshop (2018/1)

### **RISK 2018 – 7th Workshop on Risk Management and Insurance (April 25th – April 27th 2018)**

**25-27/04 2018**

Facultad d'Economía i Empresa, Universitat de Barcelona, Universidad de Cantabria; Campus de las Llamas (Avda. de los Castros s/n)

En colaboración con el Grupo de Investigación de Riesgo en Seguros y Finanzas, el Departamento de Economía de la Universidad de Cantabria organizó el 7º Taller sobre *Risk Management and Insurance Research* (RISK, 2018), que se celebró en Santander (España) desde 25 de abril al 27 de abril de 2018. En línea con conferencias anteriores, RISK 2018 proporcionó una plataforma para compartir nuevas ideas, resultados de investigación y experiencias de desarrollo en ciencia actuarial y finanzas. En esta edición, el Prof. Dr. E. Hashorva (Université de Lausanne) ha sido el ponente principal de la Sesión inaugural.

RISK 2018 cubría los siguientes tópicos pero no estaba limitado a ellos:

- Teoría, Modelos y métodos computacionales de análisis de riesgos
- Gestión cuantitativa del riesgo
- Modelización financiera
- Modelización de la Incertidumbre
- Riesgos medioambientales
- Seguros de vida, seguros no de vida, reaseguros
- Matemáticas actuariales
- Análisis de datos actuariales y financieros
- Tecnologías de Big Data en la industria aseguradora.

Se puede consultar el programa en <https://www.risk2018.unican.es/>



## Actividades - Workshop (2018/2)

### Seminar on Social Welfare, Youth and Aging

#### Behavioural economics for Pensions

28-29/05 2018

Aula 112; Facultat d'Economía y Empresa, Universitat de Barcelona; Avda. Diagonal 690

El Seminario sobre Bienestar Social, Juventud y Envejecimiento organizado por la Cátedra UB-Zurich se celebró los días 28 y 29 de mayo en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona. El seminario mostró las implicaciones para los jóvenes del ahorro anticipado para la jubilación.

El primer día, D. Valero (London School of Economics) dio la ponencia titulada "*Behavioural economics for pensions*", en que explicó que las personas generalmente subestiman su esperanza de vida después de la jubilación y necesitan "empujones" para tomar decisiones sobre ahorros a largo plazo.

El segundo día, se celebró una mesa redonda sobre cómo los ahorros anticipados pueden complementar las futuras pensiones públicas. La mesa redonda estuvo moderada por S. Torra (UB). Los expertos que participaron en la mesa fueron: Diego Valero (London School of Economics), Ja. Rodríguez (Director Técnico de Seguros de Vida, Zurich España), J. L. Almeda (Director de Desarrollo de Negocios, Deutsche Zurich Pensions EGFP) y M. Ayuso (Cátedra UBZurich, UB).

Todos los expertos destacaron la importancia de la educación financiera en las decisiones de ahorro a largo plazo. Asistieron al seminario un número notable de estudiantes que afirmaron que los bajos salarios y los altos precios del alquiler de viviendas no son un contexto financiero favorable para los ahorros a largo plazo.

#### Programa

28/05/2018

19:30-21:00 D. Valero, London School of Economics.  
Economía del Comportamiento en el ámbito de las pensiones.

28/05/2018

19:30-21:00 **Mesa redonda**

¿Como motivar el ahorro a largo plazo entre los jóvenes?

Moderador: S. Torra, Universidad de Barcelona

- 1) D. Valero, London School of Economics
- 2) R. Perán, Director General de Deutsche Zurich Pensiones
- 3) J. Rodríguez, Director Técnico Vida, Zurich España
- 4) M. Ayuso, Riskcenter y Cátedra UBZurich



## Actividades - Workshops (2018/3)

### IX WORKSHOP ON ECONOMICS OF EDUCATION

13-14/09/2018

Sala de Recepcions; Facultat d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona;  
John M Keynes, 1-11 - Barcelona

El IEB organizó, entre el 13 y el 14 de septiembre, el IX Workshop '*Economics of Education*', y que reunió a más de 30 inscritos. Durante las dos jornadas se presentaron un total de 10 trabajos, en los que se trataron investigaciones alrededor de la educación en materias como la igualdad de oportunidades, género, selección y retribución de los profesionales, y sistemas de financiación. Además de los trabajos presentados, el Workshop contó con las ponencias de dos destacados investigadores: S. Machin (London School of Economics) analizó los efectos que puede tener el Brexit tanto en el comercio y en los salarios del Reino Unido como en la evolución del sistema educativo. La ponencia del último día fue de P. Dolton (University of Sussex), quien analizó el efecto que están teniendo las redes sociales en el sistema educativo

#### Programa

13/09/2017

9:30-9:45

#### **Bienvenida**

O. Escardíbul. Gerent de la Universitat de Barcelona

R. Ramón. Delegat del Rector per a les Relacions Internacionals i Qualitat.  
Universitat de Barcelona

J. M. Durán. Director de l'Institut d'Economia de Barcelona (IEB)

9:45-11:15

#### **Ponencia**

S. Machin (London School of Economics & CEP)

*Protectionism and Deskilling: Evidence From the Brexit Vote*

11:15-11:45

#### **Café**

11:45-13:30

#### **Sesión I**

presidida per Á. Choi (Universitat de Barcelona & IEB)

J. Firmino (Nova School of Business and Economics)

[\*Class Composition Effects and School Welfare. Evidence from Portugal using Panel Data\*](#)

Discussant: S. Sarpça

S. Sarpça (Koç University)

[\*Does School Matter? School Value-Added and Peer Quality Effect Estimates from a National High-School Assignment System\*](#)

Discussant: C. Lastra-Anadon

C. Lastra-Anadon (Harvard University)

[\*The Relation between Local Financing and Education Outcomes: Evidence From US School Districts\*](#)

Discussant: J. Firmino

13:30-14:30

#### **Comida de trabajo**



# Boletín (2018/19)

- 14:30-16:50 **Sesión II**  
presidida por J. Calero (Universitat de Barcelona & IEB)  
N. Nollenberger (IE Business School - IE University)  
[\*The Unequal Opportunity of Skill Acquisition over the Great Recession in Europe\*](#)  
Discussant: A. Lindskog  
A. Lindskog (University of Gothenburg)  
[\*Education and HIV: Evidence from Botswana\*](#)  
Discussant: Jorge García-Hombrados  
J. García-Hombrados (London School of Economics)  
[\*Female Genital Cutting and Education: Theory and Causal Evidence from Senegal\*](#)  
Discussant: G. Andrade  
G. Andrade (UCL - Institute of Education)  
[\*The Role of Time-Inputs on Skills Acquisition in Peru: A Longitudinal Analysis\*](#)  
Discussant: N. Nollenberger
- 14/09/2017**  
9:30-11:00 **Ponencia**  
P. Dolton (University of Sussex & NIESR)  
*Identifying Social Network Effects*
- 11:00-11:30 **Café**
- 11:45-13:30 **Sesión III:**  
presidida por Á. Choi (Universitat de Barcelona & IEB)  
M. Braga (Universita' Bocconi)  
[\*Selecting or Rewarding Teachers?\*](#)  
Discussant: E. Duchini  
E. Duchini (University of Warwick)  
[\*Can School Autonomy Lead to a Reduction of Youth Crime? Evidence from London Secondary School Academies\*](#)  
Discussant: P. Freitas  
P. Freitas (Nova School of Business and Economics)  
[\*Value-Added Measurement under High Teacher Turnover\*](#)  
Discussant: M. Braga
- 13:15-13:30 **Clausura**



## Actividades - Workshop (2018/4)

### 2018 BARCELONA WORKSHOP ON REGIONAL AND URBAN ECONOMICS

#### Territorial resilience: mitigation and adaptation

04-05/11/2018

Facultad d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona;  
John M Keynes, 1-11 - Barcelona

Este año, el workshop se centró en el tema de la resiliencia territorial en torno a dos ejes complementarios e interrelacionados: procesos de mitigación (resistencia-recuperación) y resiliencia adaptativa (reorientación-renovación).

En su ponencia, A. Faggian mostró la identificación de diferentes dimensiones de resiliencia en los territorios italianos, incluidos los viajes a áreas de trabajo y los municipios, en una disección exhaustiva e impresionante del impacto espacial de la Gran Recesión.

En la primera sesión "Resiliencia económica ante desastres naturales", R. Scuderi, G. Tesoriere y V. Fasone (Kore University of Enna) presentaron el trabajo titulado "*Adaptation of micro-enterprises to floods: evidence from Ugandan cities*". Se analiza el impacto de las inundaciones en el desarrollo de microempresas en Uganda ofreciendo evidencias empíricas sobre la asociación entre ambos fenómenos basadas en el análisis de micro-datos de una encuesta realizada en 13 ciudades y pueblos donde las inundaciones se producen regularmente. Sus resultados muestran que el impacto negativo en las empresas es menor en aquellas áreas con el mayor impacto de las inundaciones, precisamente porque adoptan estrategias de adaptación en las que las redes de colaboración entre las empresas son un factor clave. Luego, P. Samuels (Universidad Hebrea de Jerusalén) presentó un trabajo, en coautoría con A. Yair Grinberger, titulado "*Labour Mobility, Trade and Urban Resilience to Natural Disasters*". Se centran en los efectos de los desastres naturales en el mercado laboral a partir de modelos de simulación, y encuentran que la movilidad de los trabajadores es uno de los principales mecanismos a través de los cuales se absorben los efectos negativos de los choques.

El 5 de octubre, P. Benczúr presentó en la segunda ponencia del Workshop el trabajo que el *Joint Research Center* está desarrollando sobre el tema de la resiliencia. Hacia una introducción metodológica sobre cuál es la idea principal detrás del concepto de resiliencia y mostró que la definición del concepto no solo está basada en el pasado (la situación de la región antes de que ocurra una conmoción) sino también en el futuro que vendrá después: si la región alcanza un camino sostenible de desarrollo. Los *inputs* y los mecanismos de los motores sociales y económicos de las regiones son la base de un concepto multidimensional de resiliencia. También mostró la estrategia de medición y su implementación tanto a nivel nacional como regional en Europa.

En la segunda sesión "Resiliencia y políticas públicas", N. Pontarollo (Centro de Investigación Conjunta, Comisión Europea) presentó el trabajo titulado "*A multilevel perspective for EU*", elaborado junto con C. Serpieri (Sapienza Università di Rome). Se analiza la capacidad de renovación de las regiones después de la crisis de 2008, identificando las variables que determinan esta capacidad. Un resultado es que hay una necesidad de coordinación entre los diferentes niveles de gobierno para que las estrategias de renovación regional tengan el éxito deseado. Posteriormente, S. Salotti presentó "*Regional economic resilience in the European Union: a CGE analysis*" un trabajo firmado junto con P. Lecca y F. Di Pietro (los tres del Joint Research Centre, European Commission). Amplían el enfoque del análisis utilizando un modelo computacional de equilibrio general para analizar la vulnerabilidad, resistencia, robustez y capacidad de recuperación de las regiones europeas en términos de PIB y empleo frente a tres tipos de choques. Finalmente, V. Ríos Ezcurrea (Universidad Pública de Navarra) presentó el trabajo "*Quality of government and regional resilience in the European Union. Evidence from the Great Recession*"



# Boletín (2018/19)

elaborado junto con R. Ezcurra (Universidad Pública de Navarra). Se analiza un aspecto adicional de los posibles determinantes de la resiliencia regional: la calidad del gobierno. Su análisis confirma la relevancia de este aspecto no solo en la región analizada sino también en las regiones vecinas.

Estos trabajos ofrecieron una visión amplia sobre el tema que debería ayudar a identificar mejor los determinantes de la resiliencia regional y permitir, por lo tanto, discutir cuáles serían las reformas necesarias para mejorar la capacidad de las regiones para enfrentar las perturbaciones negativas en el futuro cercano.

## Programa

**04/10/2018**

15:30-15:45

### **Recepción y bienvenida**

R. Ramos (Vicedegà de recerca i doctorat, Facultat d'Economia i Empresa, Universitat de Barcelona)  
presidida por V. Royuela (AQR-IREA, Universitat de Barcelona)

15:45-16:45

### **Ponencia**

A. Faggian (Gran Sasso Science Institute, L'Aquila)  
*Regional resilience and the peripheries: some reflections*

16:45-17:00

### **Café**

17:00-20:30

### **Sesión I: Economic Resilience to Natural Disasters**

presidida por D. Castells-Quintana (Universitat Autònoma de Barcelona & AQR-IREA)

R. Scuderi (Kore University of Enna), G. Tesoriere (Kore University of Enna),  
V. Fasone (Kore University of Enna)

[\*Adaptation of micro firms to floods: evidence from Ugandan cities\*](#)

P. Samuels (Hebrew University of Jerusalem), A. Yair Grinberger (Heidelberg University, Hebrew University of Jerusalem),

[\*Labor Mobility, Trade and Urban Resilience to Natural Disasters\*](#)

**05/10/2018**

9:30-10:30

### **Ponencia**

P. Benczur (Joint Research Centre, European Commission)  
*JRC work on Resilience – A conceptual framework, a measurement strategy, and its implementation*

10:30-11:00

### **Café**

11:00-13:00

### **Sesión II: Resilience and Public Policies**

presidida por M. Mayor (Universidad de Oviedo)

N. Pontarollo (Joint Research Centre, European Commission), C. Serpieri (Sapienza Università di Roma)

[\*Regional economic resilience in the European Union: a CGE analysis\*](#)

S. Salotti; P. Lecca; F. Di Pietro (Joint Research Centre, European)  
*“Regional economic resilience in the European Union: a CGE analysis”*

V. Rios (Universidad Pública de Navarra), R. Ezcurra (Universidad Pública de Navarra)

[\*Quality of government and regional resilience in the European Union. Evidence from the Great Recession.\*](#)

13:00

### **Clausura**



## Actividades - Seminarios (2017-2018)

[Heuristic perceptions of the income tax: evidence and implications for debiasing](#)

A. Rees-Jones (University of Pennsylvania)

4/10/2017

[The German Labor Market: 2000-2017: New disparities in the face of institutional and technological change](#)

W. Eichhorst (IZA)

20/10/2017

[Experimental evidence on the long-term impacts of youth training program](#)

J. Kluge (Humboldt University Berlin)

17/11/2017

[Puentes entre la probabilidad de ruina y las medidas de riesgo en finanzas](#)

J. Garrido (Universidad Concordia Canada y UC3M)

1/12/2017

[Higher Education Supply, Local Competition and Economic Performance: Evidence from Italy](#)

S. Moriconi (IESEG)

01/12/2017

[The medieval frontier origins of a country's economic geography: the case of Spain](#)

D. Oto Peralias (University of St. Andrews)

5/12/2017

[Housing bubbles, offshore assets and wealth inequality in Spain, 1984-2014](#)

C. Martinez-Toledano (Paris School of Economics)

12/12/2017

[Some Analytical Solutions for the Problem of Aggregation of Dependent Risks](#)

J. M. Sarabia (Universidad de Cantabria)

11/12/17

[Exporting and productivity as part of the growth process: Results from a Structural VAR](#)

A. Moneta (Sant'Anna School of Advanced Studies)

13/02/2018

[Credit Supply Shocks, Network Effects, and the Real Economy](#)

E. Morales-Benito (Banco de España)

23-02-2018

[Firm growth and firm age: a survey](#)

A. Coad (Pontificia Universidad Católica del Perú)

1/03/2018

[Intertemporal Labor Supply Substitution? Evidence from the Swiss Income Tax Holidays](#)

I. Martinez (University of St Gallen)

10/04/2018

[Innovation Policies in the Digital Age](#)



# Boletín (2018/19)

---

C. Paunov (OCDE)  
20/04/2018

[How Many Want to Drive the Bus? Analyzing the Number of Bids for Public Transport Bus Contracts](#)

A. Vigren (Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI))  
22/05/2018

[The Impact of Dual Vocational Education on the Labor Market Insertion of Youth: Evidence from Madrid](#)

A. Cabrales (UCL)  
29/11/2018





## XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo (2017/6)

XREAP2017-10

*How Costly Are Labor Gender Gaps? Estimates by Age Group for the Balkans and Turkey*

Cuberes, D., Teignier, M. (CREB, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2017-10.pdf>

**Resumen:** In this paper, survey data are used to document the presence of gender gaps in self-employment, employership, and labour force participation in seven Balkan countries and Turkey. The paper examines the quantitative effects of the gender gaps on aggregate productivity and income per capita in these countries. In the model used to carry out this calculation, agents choose between being workers, self-employed, or employers, and women face several restrictions in the labour market. The data display very large gaps in labour force participation and in the percentage of employers and self-employed in the labour force. In almost all cases, these gaps reveal a clear underrepresentation of women. The calculations show that, on average, the loss associated with these gaps is about 17 percent of income per capita. One-third of this loss is due to distortions in the choice of occupations between men and women. The remaining two-thirds corresponds to the costs associated with gaps in labour force participation. The dimensions of these gender gaps and their associated costs vary considerably across ages groups, with the age bracket 36–50 years being responsible for most of the losses.

**Palabras claves:** gender inequality, entrepreneurship talent, factor allocation, aggregate productivity, span of control, Balkans, Turkey

XREAP2017-11

*Efficiency in the transformation of schooling into competences: A cross-country analysis using PIAAC data*

Huertas, I. P.; Raymond, J. L. (GEAP, XREAP); Calero, J. (IEB, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2017-11.pdf>

**Resumen:** This study (i) compares the competence levels of the adult population in a set of OECD countries; (ii) assesses the comparative efficiency with which the education system in each country transforms schooling into competences, distinguishing by educational level, and (iii) tracks the evolution of this efficiency by birth cohorts. Using PIAAC data, the paper applies standard parametric frontier techniques under two alternative specifications. The results obtained under both specifications are similar and identify Finland, Sweden, Denmark and Japan as being the most efficient and Spain, the United Kingdom, Italy, Ireland and Poland as the least efficient. The evolution of the efficiency levels by age cohorts shows that higher education is more efficient for younger cohorts, while lower and upper secondary education present a stable trend over cohorts.

**Palabras claves:** adult population competences; efficiency; PIAAC; parametric frontier techniques.



## XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo (2017/7)

XREAP2017-12

*Immigration and the Reallocation of Work Health Risks*

Giuntella, O., Mazzonnay, F., Nicodemo, C. (GEAP, XREAP), Vargas Silva, C.

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2017-12.pdf>

**Resumen:** This paper studies the effects of immigration on the allocation of occupational physical burden and work injury risks. Using data for England and Wales from the Labour Force Survey (2003-2013), we find that, on average, immigration leads to a reallocation of UK-born workers towards jobs characterized by lower physical burden and injury risk. The results also show important differences across skill groups. Immigration reduces the average physical burden of UK-born workers with medium levels of education, but has no significant effect on those with low levels. These findings, together with the evidence that immigrants report lower injury rates than natives, suggest that the reallocation of tasks could reduce overall health care costs and the human and financial costs typically associated with workplace injuries.

**Palabras claves:** Immigration, labour-market, physical burden, work-related injuries, health

XREAP2017-13

*The Effects of Immigration on NHS Waiting Times*

Giuntella, O., Mazzonnay, F., Nicodemo, C. (GEAP, XREAP), Vargas Silva, C.

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2017-13.pdf>

**Resumen:** This paper analyzes the effects of immigration on waiting times for the National Health Service (NHS) in England. Linking administrative records from Hospital Episode Statistics (2003-2012) with immigration data drawn from the UK Labour Force Survey, we find that immigration reduced waiting times for outpatient referrals and did not have significant effects on waiting times in accident and emergency departments (A&E) and elective care. The reduction in outpatient waiting times can be explained by the fact that immigration increases natives' internal mobility and that immigrants tend to be healthier than natives who move to different areas. Conversely, we observe higher outpatient waiting times in places to which native internal migrants have moved. Finally, we find evidence that immigration increased waiting times for outpatient referrals in more deprived areas outside of London. The increase in average waiting times in more deprived areas is concentrated in the years immediately following the 2004 EU enlargement and disappears in the medium term (e.g., 3 to 4 years).

**Palabras claves:** Immigration, waiting times, NHS, access to health care, welfare



## XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo (2017/8 – 2018/1)

XREAP2017-15

*Eco-strategies and firm growth in European SMEs*

Jové-Llopis, E. (GRIT, XREAP); Segarra-Blasco, A. (GRIT, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2017-15.pdf>

**Resumen:** This study investigates the effects of eco-strategies on firm performance in terms of sales growth in an extensive sample of 11,336 small and medium-sized enterprises (SMEs) located in 28 European countries. Our empirical results suggest that not all eco-strategies are positively related to better performance, at least not in the short term. We find that European companies using renewable energies, recycling or designing products that are easier to maintain, repair or reuse perform better. Those that aim to reduce water or energy pollution, however, seem to show a negative correlation to firm growth. Our results, also, indicate that high investment in eco-strategies improves firm growth, particularly in new members that joined the EU from 2004 onwards. Finally, we observe a U-shaped relationship between eco-strategies and firm growth, which indicates that a greater breadth of eco-strategies is associated with better firm performance. However, few European SMEs are able to either invest heavily or undertake multiple eco-strategies, thus leaving room for policy interventions.

**Palabras claves:** eco-strategy, firm growth, Europe, SMEs

XREAP2018-01

*GENDER DIVERSITY, R&D TEAMS AND PATENTS: AN APPLICATION TO SPANISH FIRMS*

Teruel, M. (GRIT, XREAP); Segarra-Blasco, A. (GRIT, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-01.pdf>

**Resumen:** Previous results show that gender diversity increases the probability that firms invest in R&D and engage in innovation. This paper explores the relationship between gender diversity of R&D departments and their capacity to patent. Based on the Spanish Community Innovation Survey between 2004 and 2014, we apply a two-step procedure in order to control for endogeneity. Although gender diversity affects OEPM patents negatively, its impact is non-significant for patents with international coverage (EPO, USPTO, or PCT). A relevant result is the fact that the generation of patents is positively affected by the diversity of categories in the R&D labs. Our results highlight that, gender diversity of R&D teams does not play a relevant impact on the capacity of the firm to register patents. However, the diversity according to the professional role in R&D teams exerts a positive influence. In sum, the key question is not the gender diversity per se but the gender diversity jointly with the professional status.

**Palabras claves:** gender diversity, patent generation



## XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo (2018/2)

XREAP2018-02

*Detecting Outliers with Semi-Supervised Machine Learning: A Fraud Prediction Application*

Palacio, S. M. (GiM, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-02.pdf>

**Resumen:** Abnormal pattern prediction has received a great deal of attention from both academia and industry, with applications that range from fraud, terrorism and intrusion detection to sensor events, medical diagnoses, weather patterns, etc. In practice, most abnormal pattern prediction problems are characterized by the presence of a small number of labeled data and a huge number of unlabeled data. While this points most obviously to the adoption of a semi-supervised approach, most empirical studies have opted for a simplification and treated it as a supervised problem, resulting in a severe bias of false negatives. In this paper, we propose an innovative methodology based on semi-supervised techniques and introduce a new metric the Cluster-Score for abnormal homogeneity measurement. Specifically, the methodology involves transmuting unsupervised models to supervised models using the Cluster-Score metric, which defines the objective boundaries between clusters and evaluates the homogeneity of the abnormalities in the cluster construction. We apply this methodology to a problem of fraud detection among property insurance claims. The objectives are to increase the number of fraudulent claims detected and to reduce the proportion of claims investigated that are, in fact, non-fraudulent. The results from applying our methodology considerably improved these objectives.

**Palabras claves:** Outlier Detection, Semi-Supervised Models, Fraud, Cluster, Insurance

XREAP2018-03

*Machine Learning Forecasts of Public Transport Demand: A comparative analysis of supervised algorithms using smart card data*

Palacio, S. M. (GiM, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-03.pdf>

**Resumen:** Public transport smart cards are widely used around the world. However, while they provide information about various aspects of passenger behavior, they have not been properly exploited to predict demand. Indeed, traditional methods in economics employ linear unbiased estimators that pay little attention to accuracy, which is the main problem faced by the sector's regulators. This paper reports the application of various supervised machine learning (SML) techniques to smart card data in order to forecast demand, and it compares these outcomes with traditional linear model estimates. We conclude that the forecasts obtained from these algorithms are much more accurate.



## XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo (2018/3)

XREAP2018-04

*Tracking economic growth by evolving expectations via genetic programming: A two-step approach*

Claveria, O. (AQR-IREA, XREAP); Monte, E.; Torra, S. (RISKCENTER, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-04.pdf>

**Resumen:** The main objective of this study is to present a two-step approach to generate estimates of economic growth based on agents' expectations from tendency surveys. First, we design a genetic programming experiment to derive mathematical functional forms that approximate the target variable by combining survey data on expectations about different economic variables. We use evolutionary algorithms to estimate a symbolic regression that links survey-based expectations to a quantitative variable used as a yardstick (economic growth). In a second step, this set of empirically-generated proxies of economic growth are linearly combined to track the evolution of GDP. To evaluate the forecasting performance of the generated estimates of GDP, we use them to assess the impact of the 2008 financial crisis on the accuracy of agents' expectations about the evolution of the economic activity in 28 countries of the OECD. While in most economies we find an improvement in the capacity of agents' to anticipate the evolution of GDP after the crisis, predictive accuracy worsens in relation to the period prior to the crisis. The most accurate GDP forecasts are obtained for Sweden, Austria and Finland.

XREAP2018-05

*Alternative methods of estimating the longevity risk*

Bolance, C. (RISKCENTER-IREA, XREAP); Guillén, M. (RISKCENTER-IREA, XREAP);

Ornelas, A. (RISKCENTER-IREA, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-05.pdf>

**Resumen:** The aim of this paper is to estimate the longevity risk and its trend according to the age of the individual. We focus on individuals over 65. We use the value-at-risk to measure the longevity risk. We have proposed the use of an alternative methodology based on the estimation of the truncated cumulative distribution function and the quantiles. We apply a robust estimation method for fitting parametric distributions. Finally, we compare parametric and nonparametric estimations of longevity risk

**Palabras claves::** longevity, value-at-risk, nonparametric inference



## XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo (2018/4)

XREAP2018-06

*Detecting Outliers with Semi-Supervised Machine Learning: A Fraud Prediction Application*

Colantone, I.; Matano, A. (AQR-IREA, XREAP); Naticchioni, P.

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-06.pdf>

**Resume:** We provide a comprehensive assessment of the effects of new imported inputs on wage dynamics, on the skill-composition of the labor force, on worker mobility, and on the efficiency of matching between firms and workers. We employ matched employer-employee data for Italy, over 1995-2007. We complement these data with information on the arrival of new imported inputs at the industry level. We find new imported inputs to have a positive effect on average wage growth at the firm level. This effect is driven by two factors: (1) an increase in the white-collar/blue-collar ratio; and (2) an increase in the average wage growth of blue-collar workers, while the wage growth of white collars is not significantly affected. The individual-level analysis reveals that the increase in the average wage of blue collars is driven by the displacement of the lowest paid workers, while continuously employed individuals are not affected. We estimate the unobserved skills of workers following Abowd et al. (1999). We find evidence that new imported inputs lead to a positive selection of higher-skilled workers, and to an improvement in positive assortative matching between firms and workers.

XREAP2018-07

*Economic Crisis and Social Trust: Reviewing the effects of economic hardship on interpersonal and institutional confidence*

Torrente, D.; Caïs, J.; Bolancé, C. (RISKCENTER, XREAP).

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-07.pdf>

**Resume:** The economic crisis of 2008 led to a significant erosion of trust in those countries that were hit hardest. However, whether this fall in trust can best be explained by external economic factors or by the lack of response on the part of the institutions to civic needs and demands is unclear. This study seeks to address this question by examining the specific case of Spain. Its aim is to analyse in comparison with other factors, the effect of increasing socioeconomic precariousness upon levels of interpersonal and institutional trust. The study examines the respective impact of these factors upon different social groups according to their degree of exposure to the effects of the crisis. Our results show that the deterioration suffered by household economies has important consequences in terms of interpersonal trust. Those most severely affected by the recession lose a great deal of trust in others. We also find that a deterioration in socioeconomic conditions has different effects in relation to institutional trust. The perception of the overall state of the economy is important for all types of institutional trust. Without calling into question the importance of institutional performance on levels of institutional trust, our research sheds new light on the importance of different economic factors for social cohesion.

**Key words:** Institutional trust, interpersonal trust, inequality, poverty, social capital, Spain



## XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo (2018/5)

XREAP2018-08

*Long-Lasting Social Capital and its Impact on Economic Development: The Legacy of the Commons*

Montolio, D. (IEB, XREAP); Tur-Prats, A.

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-08.pdf>

**Resume:** This paper analyzes the historical determinants and long-term persistence of social capital, as well as its effect on economic development, by looking at the legacy of the commons in a Spanish region. In medieval times, common goods were granted to townships and were managed collectively by local citizens. This enabled the establishment of institutions for collective action and self-government. Common goods persisted until the second half of the nineteenth century. We argue that the experience of cooperation among villagers, repeated over the centuries, increased the social capital in each local community. In 1845, a law forced small villages to merge with others, a fact which generated exogenous variation in the number of mergers (i.e., cooperative networks) that each modern municipality was required to have. We exploit this change in an IV and RD setting and find that current municipalities formed by a greater number of old townships have a denser network of associations. We also find that higher social capital is associated with more economic development.

**Key words:** collective action, self-government, long-term persistence, common goods.

XREAP2018-09

*Relocation of the Rich: Migration in Response to Top Tax Rate Changes from Spanish Reforms*  
Agrawal, D.R., Foremny, D. (IEB, XREAP)

<http://www.xreap.cat/RePEc/xrp/pdf/XREAP2018-09.pdf>

**Resume:** Recent Spanish tax reform granted regions the authority to set income tax rates, resulting in substantial tax differentials. We use individual-level information from Social Security records over a period of one decade. Conditional on moving, taxes have a significant effect on location choice. A one percent increase in the net of tax rate for a region relative to others increases the probability of moving to that region by 1.7 percentage points. Focusing on the stock of top-taxpayers, we estimate an elasticity of the number of top taxpayers with respect to net-of-tax rates of 0.85. Using this elasticity, a theoretical model implies that the mechanical increase in tax revenue due to higher tax rates is larger than the loss in tax revenue from the outflow of migration.

**Key words:** Migration, Taxes, Mobility, Rich, Fiscal Decentralization



# Boletín (2018/19)

---

## **XREAP - Publicaciones conjuntas Documentos de Trabajo**

están indexados



[\[http://www.recercat.net/handle/2072/12897\]](http://www.recercat.net/handle/2072/12897)



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



[\[http://ideas.repec.org/s/xrp/wpaper.html\]](http://ideas.repec.org/s/xrp/wpaper.html)





## XREAP - Novedades (2019/1)

### Novedades del XREAP

#### Proyectos europeos

#### Participación en un proyecto Erasmus+

##### ApprEnt: Refining Higher Education Apprenticeships with Enterprises in Europe

XREAP participa desde mayo de 2018, en el proyecto Erasmus + ApprEnt - *Refining Higher Education Apprenticeships with Enterprises in Europe* [<https://apprent.eucen.eu/>]. El proyecto tiene la intención de cerrar la brecha entre el mundo de la educación y las empresas, reforzando la cooperación entre las empresas, las Instituciones de Educación Superior (IES), como proveedoras de Formación profesional superior, y otros actores sociales, como organismos públicos, asociaciones de estudiantes y proveedores de FP. El objetivo final es promover el aprendizaje basado en el trabajo en la educación superior, especialmente la modalidad de estudios duales.

El proyecto se basa en la cooperación entre universidades y asociaciones empresariales y cámaras de comercio. Está coordinado por eucen (European university continuing education network). El consorcio del proyecto está formado por la Université de Bretagne Occidentale (FR), Danube University of Krems (AT); Tallinn University (EE); University of Aveiro (PT), University of Turku (FI); University of Catania (IT); Universidad Complutense de Madrid (ES), Chambre Commerce Industrie Brest (FR); SENAT der Wirtschaft Österreich (AT); Estonian Chamber of Commerce and Industry (EE); Associação Industrial de Aveiro (PT); Federation of Finnish Enterprises, Southwest region (FI); Asociación de empresarios del Henares (ES); Fundació Bosch i Gimpera (ES).

Se espera los siguientes resultados:

- Prototipo genérico del modelo de formación
- Modelo de acuerdos entre UES, empresa y estudiante
- Estrategia de promoción que incluye líneas de acción dirigidas a los 4 grupos objetivos del proyecto: IES, empresas, autoridades públicas y estudiantes
- Documento de recomendaciones políticas

El proyecto comenzó en 2017 y finalizará en octubre de 2019.



## XREAP - Novedades (2019/2)

### Presentación de propuestas

#### FEDER

#### Economics for a Sustainable Society Network (ESSNET)

Para la convocatoria 2018 para la cofinanciación de redes de I + D + i para la valorización y transferencia de resultados de investigación de la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR), XREAP ha presentado conjuntamente con XREEP una propuesta para unas redes en el ámbito de la economía aplicada

La Red de Economía para una Sociedad Sostenible (*Economics for a Sustainable Society Network* - ESSNET) aglutina y vertebrada por primera vez a los principales 20 grupos de investigación en economía aplicada de Cataluña, reconocidos por su calidad, con un elevado potencial de transferencia a la sociedad. ESSNET es el resultado de la fusión de las redes XREAP y XREPP y promoverá la innovación no-tecnológica para afrontar los grandes retos de nuestra sociedad desde la perspectiva de la ciencia económica.

La pericia de los miembros de ESSNET y sus colaboraciones desarrolladas en el periodo anterior permite desarrollar un plan de acción para avanzar en la comprensión de la interacción entre las diferentes instituciones públicas y privadas para contribuir a fomentar la capacidad innovadora y el emprendimiento en el conjunto de la sociedad.

El objetivo de la ESSNET es contribuir a mejorar el entorno de la innovación en Cataluña desarrollando vínculos entre grupos integrados en la Red y la sociedad en su conjunto (administración pública, empresas, ONGs, etc.) así como la transferencia del conocimiento económico fomentando las innovaciones social y no tecnológica orientadas a una economía sostenible e inteligente.

La transferencia de conocimiento es un proceso interactivo entre los diversos actores que ESSNET no solamente enfoca como la transferencia de resultados de la investigación económica, sino también como diálogo con los otros actores que se inserta ya en el inicio de los procesos de investigación, en el sentido de un proceso de co-creación del conocimiento.

El punto central de la propuesta es el “compromiso con la sociedad” para aplicarlo a la mejora de la competitividad de los sectores económicos prioritarios de la economía catalana y a la mejora del entorno de la innovación no tecnológica (las políticas públicas). La finalidad es aumentar la capacidad de generar valor para el impacto en la sociedad y su tejido económico. Por eso nos proponen los siguientes objetivos:

1. Aumentar la colaboración con los actores de la cuádruple hélice para generar nuevas oportunidades de creación de capital humano, social y cultural y dar respuesta a los retos de la sociedad.
2. Crear y fortalecer espacios de co-creación de conocimiento económico con los actores de la sociedad catalana para afrontar los retos de la sociedad.
3. Dar un nuevo impulso a la valorización de los resultados de la investigación económica en cooperación con los actores de la cuádruple hélice y traslación de sus resultados a la sociedad y al tejido económico.
4. Reforzar la colaboración con otras regiones en los ámbitos de la investigación económica y la innovación social para poder dar respuestas a los retos de la sociedad.
5. Insertar en los procesos de la investigación, la innovación y la transferencia los principios básicos de la RRI: género, ética, ciencia con la sociedad, acceso abierto.



## XREAP - Novedades (2019/3)

### Proyectos Erasmus+

#### Dual Studies in Higher Education: Tutoring and Mentoring

#### Estudios duales en la educación superior: Tutoría y Mentoría

XREAP forma parte de un consorcio que ha presentado una propuesta para un proyecto de Alianza del Conocimiento en la convocatoria de 2019 del programa Erasmus +. La propuesta, con un presupuesto de 912.791 €, ha sido presentada por una asociación de 14 organizaciones de cuatro países de la UE: Alemania, Bélgica, España, Francia, y el Reino Unido (Escocia). En Alemania, España, Francia y el Reino Unido se ha establecido una asociación de universidades, empresas y asociaciones de empresarios o sindicatos. El socio número 15 es la red europea de educación continua de la universidad eucen, con sede en Bélgica.

El punto de partida de la propuesta es la observación de que la tendencia hacia el aprendizaje práctico en la educación superior ha aumentado la demanda del aprendizaje vinculado al trabajo, muchas veces en forma de estudios duales. Estos ofrecen a las empresas la oportunidad de atraer, retener y proporcionar competencias relevantes para capital humano altamente valorado. Para individuos, la adquisición de estas competencias, mejora sus oportunidades en el mercado laboral y la remuneración. Entre las Instituciones de la Educación Superior (IES), hay niveles muy diferentes de experiencia con los estudios duales, en el sentido de que algunas IES tienen una experiencia considerable, mientras otras tienen poca o ninguna experiencia. El proyecto está diseñado para aprovechar la experiencia de los primeros para ayudar a los segundos, así como a las empresas y otros actores interesados. El proyecto aborda tres preguntas principales:

- Identificar las prácticas pedagógicas apropiadas y transmitir las a los tutores académicos más acostumbrados a las formas tradicionales de enseñanza en aula.
- Identificar las estrategias apropiadas de mentorías en las empresas y transmitir las a los mentores para mejorar el soporte del aprendizaje de los alumnos en el puesto de trabajo.
- Identificar estrategias apropiadas para el diseño de programas de estudios duales efectivos.

El propósito no es identificar cursos de acción concretos, sino permitir que las IES, que recientemente han creado programas de estudios duales, puedan usar las mejores prácticas identificadas y reconocidas internacionalmente para aplicarlas en su contexto particular.

El proyecto promueve y mejora la cooperación entre universidades y empresas para crear e implementar estudios duales a través de:

- Modelos y manuales para dar soporte a las universidades para responder a los retos del diseño curricular, a los problemas pedagógicos, desarrollar estrategias de evaluación y garantizar la calidad de estudios duales
- Modelos y manuales para mejorar el compromiso de las universidades y organizaciones no-universitarias (con un nivel 4 y superior) en estudios duales
- Módulos de aprendizaje para tutores académicos y mentores en empresas.
- Mediante co-diseño, el proyecto creará recursos electrónicos permanentes para que estos actores puedan expandir una educación superior de alta calidad vinculada al trabajo de alta calidad en los países participantes y transferir la experiencia dentro y entre otros países.



## XREAP – Novedades (2019/4)

### Proyectos Erasmus+

#### Eficacia social de la educación para adultos

#### Social effectiveness of adult education

XREAP ha participado en la elaboración de una propuesta de proyecto sobre la eficacia social de la educación para adultos. Se ha presentado a la Agencia Española SEPIE para la convocatoria KA2 2019 del programa Erasmus +. La propuesta, con un presupuesto de 421.457 €. ha sido presentada por una asociación de 12 organizaciones de cuatro países de la UE: Alemania, España, Portugal y el Reino Unido (Escocia). En cada país se ha establecido una asociación de universidades y asociaciones de empresarios o sindicatos. Un decimotercer socio es la red de educación continua de la universidad europea eucen (Bélgica).

La propuesta aborda la eficacia social de la educación para adultos en general y especialmente de la educación universitaria para adultos, que aún es un terreno desconocido debido a la falta de datos. Se desarrollarán herramientas para medir la efectividad social de la educación de adultos y se las pondrá a prueba en un entorno concreto, la educación superior, con el objetivo de trasladar los resultados a herramientas para medir la efectividad social de la educación para adultos orientada al mercado laboral en general. Siguiendo la indicación del enfoque de participación social como '*High Impact Readiness Level*'. 'Investigación responsable e innovación' e 'innovación del usuario', el proyecto desarrollará las herramientas en estrecha cooperación de diferentes expertos de universidades, organizaciones empresariales, sindicatos y proveedores de educación para adultos. El proyecto contempla cuatro líneas de actuación:

- a) Cartografiando el paisaje institucional de la educación para adultos, que se considera un paso relevante para el desarrollo e implementación de herramientas de evaluación en organizaciones complejas como universidades o campos políticos complejos como educación para adultos. La cartografía permite involucrar en el proyecto a personas internas y externas a las instituciones, y preparar el terreno para la co-creación de conocimiento y soluciones (herramientas).
- b) El desarrollo de herramientas para medir la efectividad social de los programas de educación terciaria para adultos a través de encuestas entre ex alumnos y empresas y su prueba en entornos de educación superior. Los resultados de la prueba permiten avanzar hacia un mayor desarrollo de las herramientas para la educación de adultos en el mercado laboral en general
- c) El desarrollo de herramientas siguiendo criterios de viabilidad y practicabilidad requiere la participación de un amplio abanico de actores. Dado que las universidades si organizaciones grandes e incompletas, la implementación de las herramientas nuevas requiere un análisis previo del campo político en las instituciones. El proyecto va a hacer un ejercicio de cartografiar el campo de la educación para adultos en las instituciones participantes como un punto de partida para la implementación de las herramientas en entornos institucionales complejos.
- d) Las herramientas de auto-análisis , incluyendo una herramienta para cartografiar el campo y las instituciones y las regiones, provee herramientas para medir la eficacia social de la educación para adultos orientada al mercado laboral, para elaborar un plan de negocio social, para mejorar las estrategias de educación para adultos y los programas institucionales y manuales para usar las herramientas .

Usar las herramientas, va a permitir a los actores involucrados en la educación para adultos mejorar a medio y largo plazo sus programas. Su uso permite desarrollar decisiones estratégicas basadas en evidencias. Están pensados para monitorizar la eficacia de las políticas de educación para adultos a nivel institucional y a niveles geopolíticos. De esta forma contribuye a la inclusión social preguntando como se puede dar soporte a la transición laboral de personas socialmente vulnerables.



## XREAP - Novedades (2019/1)

### Novedades de los investigadores



#### **Damián Tojeiro-Rivero, miembro del grupo AQR, ha recibido el premio "Premio-Innova" (Febrero 2018)**

Damián Tojeiro-Rivero, ha recibido el premio "Premio-Innova", que premia el joven investigador quién presentó el mejor artículo en I&D e Innovación en el *6th PhD-Student Workshop on Industrial and Public Economics* (WIPE), organizado en Reus el 27 de febrero de 2018, otorgado por la "Cátedra para el Fomento de la innovación Empresarial" de la Universitario Rovira y Virgilio. El Proyecto es un estudio sobre la capacidad de generar conocimiento nuevo a nivel regional, como esto afecta a las estrategias de las empresas de adquirir conocimiento externo y su impacto en la generación de un número más grande de innovaciones

#### **Dr. Antonio Di Paolo,, investigador del grupo AQR ganó el premio Luis Fina a las XIII Labour Economics Meeting (Junio 2019)**

Dr. Antonio Di Paolo ha ganado el Premio Lluís Fina, otorgado en las XIII Jornadas de Economía Laboral, que se celebraron el pasado 12-14 de junio de 2019 en la Universidad de Huelva en Islantilla, Huelva.

Antonio Di Paolo recibió el premio por el artículo titulado "*Bilingual schooling and earnings: Evidence from a language-in-education reform*", que ha escrito junto con Lorenzo Cappellari y que fue publicado en la revista "Economics of Education Review" en 2018. Hizo entrega del premio el presidente de la Junta Directiva de la AEET, Raul Ramos, y como representante del jurado Begoña Cueto (Universidad de Oviedo). El premio Luis Fina tiene como objetivo reconocer la excelencia en la investigación teórica o aplicada en el campo de la Economía Laboral.



#### **Kinga Tchorzewska ganó el premio IND+I Science en la categoría de Industria Verde (Marzo 2019)**

La investigadora del IEB, Kinga Tchorzewska, ha sido reconocida en el último encuentro anual IND+I Science, donde cada año reconoce los trabajos de investigación de las universidades catalanas que inciden en la transferencia de conocimiento hacia las políticas públicas. Tchorzewska ha sido reconocida en la categoría 'Industria Verde para el Crecimiento Sostenible' por su trabajo '¿Son eficaces los impuestos ambientales para estimular la adopción de medidas y tecnologías medioambientales?', dirigido por el también investigador del IEB, José García-Quevedo.

El premio está promovido por el Ayuntamiento de Viladecans en colaboración con el Área Metropolitana de Barcelona, el Pacte de la Regió Metropolitana de Barcelona, el Pla Estratègic Metropolità de Barcelona, la UPC y la UB.



# Boletín (2018/19)



## **Marta Gómez-Puig es nuevo miembro electo del Comité Asesor Técnico IBEX 35, que es principal índice bursátil de referencia de la bolsa Española (Junio 2019).**

La profesora Gómez-Puig fue seleccionada para el Comité Asesor Técnico IBEX 35 en junio de 2019 por su vasta experiencia en investigación de mercados financieros y sus publicaciones de alta calidad. El Comité Asesor Técnico es responsable de los índices y consta de un mínimo de 5 hasta un máximo de 9 miembros.



## **L. Bermúdez y D. Karlis ganaron el XII Premio Ferran Armengol i Tubau de la Sociedad Catalana de Economía (June 2019)**

L. Bermúdez y D. Karlis ganaron el premio por su estudio conjunto “Tarificación de Seguros con garantías múltiples correlacionadas” desarrollando nuevos métodos de fijación de precios que tienen en cuenta la dependencia entre varios elementos. El Premio Ferran Armengol i Tubau se otorga cada tres años para una mejor investigación en el campo de los seguros i la cobertura de riesgos



## **M. Guillen ha ganado por segunda vez el premio ICREA Academia (Abril 2019)**

M. Guillen ha ganado por segunda vez el premio ICREA Academia. Este premio es otorgado por la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados en reconocimiento al trabajo de investigación realizado por profesores en universidades públicas catalanas y, al mismo tiempo, el premio contribuye a retener el talento investigador dentro del sistema universitario de Cataluña. El premio fue otorgado a 45 investigadores, que fueron reconocidos durante una ceremonia celebrada el 30 de abril de 2019 en el Palau de la Generalitat de Catalunya.



## **El Consulado de Japón en Barcelona reconoce la trayectoria de la investigadora del IEB, À, Pelegrín (Marzo 2019)**

La investigadora especializada en economía y cultura asiática, À. Pelegrín, ha sido una de las tres personas galardonadas con el Premio al Mérito del Cónsul General de Japón en Barcelona, que reconoce las aportaciones académicas más valiosas relacionadas con el país asiático y que facilitan las relaciones y el conocimiento entre Japón y España.

A. Pelegrín recibió el premio de manos del cónsul Naohito Watanabe, que destacó el trabajo de la académica como impulsora del Máster en Negocios y Cultura de Asia Oriental y su función como formadora de especialistas e impulsora del intercambio universitario con Japón.



## XREAP - News (2019/2)

### New Books



**Krüger, K.; Parellada, M.; Daniel Samoïlovich; Andrée Sursock (Eds.),**  
*Governance Reforms in European University Systems: The Case of Austria, Denmark, Finland, France, the Netherlands and Portugal*

Springer. Educational Governance Research book series (EGTU, volume 8). Cham; 2018.

El libro revisa reformas de gobernanza de los sistema de educación superior en seis países europeos: Austria, Dinamarca, Finlandia, Francia, los Países Bajos y Portugal. Se pone el enfoque en la gobernanza del sistema y de las instituciones en estos países. El libro muestra que cada una de las reformas está caracterizada por sus trayectorias particulares enmarcado en sus contextos socio-culturales y culturales, pero al mismo tiempo tienen una serie de aspectos comunes.

El primer capítulo del libro presenta el marco conceptual para el análisis de los procesos de reformas como un 'juego de implementación' que juegan varios actores con intereses diversos. El segundo capítulo describe los procesos de reformas nacionales de los seis países seleccionados, dando voz a rectores de universidades y otros responsables en los sistemas universitarias, quienes ha jugado roles importantes en los respectivos procesos de reformas. Sus historias muestran una narrativa viva de los motores de las reformas gubernamentales y los motivos de las instituciones como actores principales en los procesos de reformas. Estas narrativas son analizadas, complementadas y contrastadas por la revisión de la literatura especializada, que se efectúa en el tercer capítulo. El capítulo final consiste en unas conclusiones en forma de lecciones aprendidas.



**Llorente, F.; Llorente, M.**

Retos y estrategias de los fabricantes de automóviles.

Edicions Llibreria Universitària. 2018)

Se analizan diferentes estrategias que aplican los fabricantes de automóviles, así como los principales retos y tendencias que les están condicionando. De las estrategias destacamos el globalizarse, buscar la reducción de costes, diseñar y desarrollar nuevos productos en menor tiempo, colaborar con agentes externos, estar presente en nuevos segmentos y nichos, incrementar la electrónica en el automóvil, ofrecer vehículos más eficientes, alternativos y autónomos, incorporarse en nuevos modelos de negocios y la relevancia de internet en sus estrategias de marketing.

**Cabasés, M. À. (coord.)**

Valoració de l'aplicació del Sistema de Garantia Juvenil a Catalunya.

Edicions Universitat de Lleida. 2018

¿Hasta qué punto el Sistema de Garantía Juvenil, en su diseño actual, es capaz de conseguir sus objetivos y contribuir a mejorar las oportunidades de las personas jóvenes para lograr un futuro profesional y poder desarrollar un proyecto de vida digno?

Este estudio pretende analizar, a partir de esta pregunta y otros análisis de datos, como el mecanismo de Garantía Juvenil se erige en el garante de la mejora de oportunidades de los jóvenes de Cataluña.



# Boletín (2018/19)

## XREAP – Grupos de investigación



### Grup d'Anàlisi Econòmica Aplicada (GEAP)



### Grup d'Anàlisi Quantitativa Regional (AQR-IREA)

<http://www.ub.edu/aqr/>



### Centre de Recerca en Economia del Benestar (CREB)

<http://www.eco.ub.es/~creb>



### Grup de Recerca d'Indústria i Territori (GRIT)

<http://gandalf.fcee.urv.es/departaments/economia/web/english/recerca/grups/grit/>



### Institut d'Economia de Barcelona (IEB)

<http://www.ieb.ub.edu>



### Grup de Recerca Govern i Mercats (GIM-IREA)

<http://www.ub.edu/gim>



### Grup de Recerca en Finances i Assegurances (RFA-IREA)

<http://www.ub.es/dpees/risk>



### *Managment Organization*

### Fundació Bosch i Gimpera

<http://www.fbg.ub.es>



XREAP  
Management organisation:  
Fundació Bosch i Gimpera  
Project Manager: Karsten Krüger  
Baldiri i Reixach 4-6  
08028 Barcelona  
[xreap@pcb.ub.es](mailto:xreap@pcb.ub.es)  
<http://www.pcb.ub.es/xreap/web/home.php>