

Contenido

Espacio del Editor

Eduardo Aguado López y Arianna Becerril García, **Revista *Investigación Económica*: análisis bibliométrico a partir de redalyc.org, 2005-2014** (pp. 3-29)

Resumen

A partir de un análisis bibliométrico se realiza una caracterización de la revista *Investigación Económica*, donde el universo de estudio lo componen sus publicaciones en redalyc.org (199 artículos científicos del periodo 2005-2014). Asimismo, se utilizan indicadores (producción, colaboración y uso, propuestos también por dicha base de datos) que corresponden a métricas alternativas y complementarias a los índices convencionales de análisis de la ciencia escrita. Se concluye que la revista constituye un referente de internacionalización y visibilidad en las ciencias económicas, dada la importante presencia de producción externa, cuyo desempeño impulsa la creciente colaboración entre investigadores y la descarga de los artículos llevada a cabo predominantemente fuera de las fronteras nacionales. Sin embargo, este esfuerzo debe traducirse en citas a la revista, donde hay una asignatura pendiente y diversas áreas de oportunidad y fortalecimiento.

Palabras clave: análisis bibliométrico, *Investigación Económica*, ciencias económicas, colaboración, redalyc.org

Clasificación JEL: A, A1, A14.

Abstract

A characterization of the journal *Investigación Económica* (*Economic Research*) is performed as a result of a bibliometric analysis, where the universe of study is composed by its publications available in redalyc.org (199 scientific papers of the period 2005-2014). In addition, the analysis includes indicators (based on production, collaboration and usage; also proposed by that database) that conform an alternative and complementary way to analyze written science. The conclusion shows that this journal is a reference to internationalization and visibility in economics, given the strong presence of foreign publications, whose performance drives two effects: the increased collaboration among researchers and the international papers download. However, this effort should result in citations to the journal, where there is a pending issue and diverse areas of opportunity and strengthening.

Key words: bibliometric analysis, *Economic Research*, Economics, collaboration, redalyc.org.

Artículo para el debate científico

Hrayr der Hagopian Tlapanco, **Experimentos en una ciencia no experimental**. Comentarios de Aurora García Gallego, Grisel Ayllón Aragón, Karina Córdova, Omar A. Guerrero y Réplica del autor (pp. 31-91)

El presente documento tiene por objeto brindar argumentos a favor del empleo de experimentos en la economía. Más allá de convencer al lector que son viables, se pretende exponer

otra forma de hacer ciencia económica que es tan válida como el método axiomático deductivo que aún predomina. Finalmente, se toca el tema de por qué ha sido descuidada la parte experimental (en específico en la economía conductual) y por qué no se han interesado más personas en esta área.

Palabras clave: economía experimental, economía conductual, método hipotético deductivo, interdisciplinariedad.

Clasificación JEL: B41, D00, Y80.

Abstract

The aim of this article is to provide reasonable arguments favoring the use of experiments in Economics. Rather than convincing the reader that experiments are plausible, this less common approach is intended to be presented as another way of doing science that is just as valid as the axiomatic deductive approach that still prevails. Finally, we bring up the issues of why the experimental side of Economics has been neglected (specifically behavioral economics) and why not enough people have been interested in this area.

Key words: experimental economics, behavioral economics, hypothetical deductive method, interdisciplinarity.

Artículos

Javier Galán Figueroa y Francisco Venegas Martínez, **Impacto de los medios electrónicos de pago sobre la demanda de dinero** (pp. 93-124)

Resumen

Esta investigación examina el impacto de los sistemas electrónicos de pagos de alto y bajo valor sobre la demanda de dinero. Para ello se parte del marco teórico de un modelo de generaciones traslapadas que explica cómo el uso de los medios de pago electrónicos afecta a la demanda de dinero y cómo la autoridad puede incidir sobre dichos medios para garantizar su estabilidad y eficiencia. Posteriormente se aplican las metodologías de cointegración y de corrección de error para determinar la existencia de una relación de equilibrio entre los medios electrónicos de pago y la demanda de dinero.

Palabras clave: medios electrónicos de pago, demanda de dinero, política monetaria, VEC.

Clasificación JEL: E42, E52, D02, B23.

Abstract

This paper examines the impact of electronic payment systems of high and low value on money demand. To do this, the research departs from the theoretical framework of a model of overlapping generations that explains how electronic payment systems affects money demand and how the authority can impact on the payment systems to ensure their stability and efficiency. Subsequently, the methodologies of cointegration and error correction are applied to determine the existence of an equilibrium between electronic payments and money demand.

Key words: electronic transfers, money demand, monetary policy, VEC.

Alexandre Neves, Aurora A. C. Teixeira, and Sandra T. Silva, **Exports-R&D investment complementarity and economic performance of firms located in Portugal** (pp. 125-156)

Abstract

There are a vast number of studies on the relationship between R&D and exports. However, the results are not always clear-cut. This study evaluates whether, in the case of a small, open and peripheral country in which exports are the engine of economic growth despite a noticeable laggardness in terms of R&D, the firms' R&D impacts on and/or is influenced by their exports, as well as whether the interrelation between R&D and exports impacts on the performance of firms. Using an unique dataset comprising all (more than 340 thousands) non-financial companies based in Portugal, over the period 2006-2012, estimations based on bivariate probit models, which provide the simultaneous estimation of the two decisions (R&D and exports), taking into account the correlation between the estimation errors of the equations for R&D and exports, confirm there is complementarity between R&D and exports, which means that engaging in R&D activities will increase the firm's probability of engaging in export activities. Additionally, engaging in export activities will also increase the probability of engaging in R&D. The results also provide support for the hypothesis that more productive firms self-select into exporting activities and also provide support for the learning-by-exporting hypothesis. Finally, based on a panel model we further found that R&D and exports have a positive effect on sales growth, which is enhanced when both activities occur simultaneously.

Key words: exports, R&D, innovation, economic performance, sales growth.

JEL Classification: F14, L25, O32.

Resumen

Hay un gran número de estudios sobre la relación entre la I+D y las exportaciones. Sin embargo, los resultados no siempre son bien definidos. Este estudio evalúa si en el caso de un país pequeño, abierto y periférico —en el que las exportaciones son el motor del crecimiento económico a pesar de un retraso notable en términos de I+D— la I+D que realizan las empresas impacta en o está influenciada por sus exportaciones, así como si la interrelación entre la I+D y las exportaciones impacta el desempeño de las empresas. Mediante un conjunto de datos único que comprende todas las empresas no financieras con sede en Portugal (más de 340 miles), para el periodo 2006-2012, las estimaciones basadas en modelos probit bivariados, que proporcionan la estimación simultánea de las dos decisiones (I+D y exportaciones), tomando en cuenta la correlación entre los errores de estimación de ambas ecuaciones, confirman que hay complementariedad entre la I+D y las exportaciones, lo que significa que la participación en las actividades de I+D aumentará la probabilidad de la empresa de participar en las actividades de exportación. Además, la participación en actividades de exportación también aumentará la probabilidad de participar en la I+D. Los resultados también proporcionan apoyo a la hipótesis de que las empresas más productivas autoseleccionan las actividades exportadoras y a la hipótesis de aprendizaje mediante la exportación. Finalmente, basados en un modelo de panel hemos encontrado que la I+D y las exportaciones tienen un efecto positivo sobre el crecimiento de las ventas, que se ve reforzado cuando se producen simultáneamente ambas actividades.

Palabras clave: exportaciones, I+D, innovación, desempeño económico, crecimiento de las ventas.

Ricardo Filipe Ferreira Moutinho, Absorptive capacity and business model innovation as rapid development strategies for regional growth (pp. 157-202)

Abstract

Innovation remains a complex phenomenon and the task of managing it at the Regional Innovation Systems (RIS) architecture level is discussed herein, namely involving joint initiatives, close to organizational realities and their competitive advantages, up and beyond the uncertainty that surrounds Governmental R&D Investment (*GRI*) effectiveness, either due to misuse or ineffective, application of resources. Artificial Neural Networks (*ANN*) modelling was applied to the study of RIS structure, aiming to identify the 'hidden' mediating variables that may influence the overall effect of *GRI* on economic and employment growth. In general, Absorptive Capacity, is the most rapid and balanced development strategy for regions characterised by environments, which are adverse to change and innovation, and characterized by low industrialization and income levels.

Key words: regional innovation systems, R&D management, innovation process management, absorptive capacity.

JEL Classification: O32, O33, O38.

Resumen

La innovación sigue siendo un fenómeno de gran complejidad, particularmente cuando es gestionada a escala regional, inherente a la existencia de Sistemas Regionales de Innovación (SRI). La estructura de los SRI intenta optimizar el porfolio de recursos endógenos que forman parte de un territorio, encaminando la inversión a los activos con mejor relación 'riesgo-retorno'. La adopción de lógicas de cocreación, la innovación abierta y el reparto de riesgos, gestionan una mayor proximidad con el tejido económico local, la cual permite controlar la incertidumbre de la inversión pública en I&D (IPI) que resulta de la inoportuna o ineficaz afectación de los recursos financieros disponibles. La modelación de redes neuronales ha sido administrada al mapeo de la estructura de los SRI, identificando las variables mediadoras 'ocultas' que son susceptibles de influir en el impacto de la IPI sobre el crecimiento económico y la creación de empleo. En síntesis, los resultados del modelo empírico indican que la capacidad de absorción es la estrategia de desarrollo más equilibrada para territorios periféricos, adversos a la innovación y al progreso tecnológico, como aquellos que se caracterizan por una reducida industrialización y por un bajo valor acrecentado de los bienes y servicios prestados.

Palabras clave: sistemas regionales de innovación, gestión de I&D, gestión de procesos de innovación, capacidad de absorción.

Luís Abel da Silva Filho, Labour market and turnover in the industrial employment in the Brazilian Northeast region (pp. 203-230)

Abstract

Recent economic growth has played in settings marked labor relations, especially in scenarios of late capitalism. The disruption in the Brazilian labor market was the result of the offensive of capital over labor, in a context of economic growth with unemployment and high turnover rates. Therefore, this article aims to analyze the turnover of the industrial labor market in the

Northeast. This scenario is strongly characterized by the national restructuring process, especially as a receiver of economic activity/work intensive. Methodologically, it resorts to a literature review and empirical methods are added to the construction of indicators of turnover. The time frame covers the years 2001 and 2010, with the data source to the Annual Social Information and the General Register of Employed and Unemployed of the Ministry of Labor and Employment. The main results show that there are high rates of unfair dismissal, and a high proportion of workers who leave their jobs in less than a year. In addition, turnover is more pronounced in construction and agriculture. However, when the selection is made for the sectors of manufacturing industry, mechanical industry, footwear and food industries have high rates of turnover, compared with the other. Regarding the turnover rate according to demographic and socioeconomic characteristics, it is more pronounced for the male labor force, the very young and the young, less educated and in jobs with earnings of up to one minimum wage.

Key words: job market, turnover, Northeast.

JEL Classification: J00, J7.

Resumen

El crecimiento económico reciente ha configurado ajustes acentuados en las relaciones laborales, especialmente en escenarios de capitalismo tardío. La ruptura en el mercado de trabajo brasileño fue el resultado de la ofensiva del capital sobre el trabajo, en un contexto de crecimiento económico con tasas de desempleo y de alta rotación. Por lo tanto, este artículo tiene como objetivo analizar el volumen de negocios en el mercado de trabajo industrial del noreste. Este escenario está fuertemente caracterizado por el proceso de reestructuración nacional, especialmente como un receptor de la actividad económica/trabajo intensivo. Metodológicamente, se recurre a una revisión de la literatura y se añaden métodos empíricos para la construcción de indicadores de volumen de negocios. El marco de tiempo abarca los años 2001 y 2010, con la fuente de datos de la Información Anual Social y el Registro General de Empleados y Desempleados del Ministerio de Trabajo y Empleo. Los principales resultados muestran que hay un alto índice de despido injustificado, y una alta proporción de trabajadores que dejan sus puestos de trabajo en menos de un año. Además, la rotación es más pronunciada en la construcción y la agricultura. Sin embargo, cuando se realiza la selección de los sectores de la industria manufacturera, la industria mecánica y la de calzado y alimentos tienen altas tasas de rotación en comparación con las demás. En cuanto a la tasa de rotación, de acuerdo a las características demográficas y socioeconómicas, es más pronunciada para la fuerza de trabajo masculina, los muy jóvenes y los jóvenes, menos educados y en puestos de trabajo con ingresos de hasta un salario mínimo.

Palabras clave: mercado de trabajo; volumen de negocios; noreste.

Crítica de libros

Ignacio Perrotini Hernández, *¿Se puede, es racional? Neoestructuralismo y corrientes heterodoxas en América Latina y el Caribe a inicios del siglo XXI*, de Alicia Bárcena y Antonio Prado (pp. 231-238)

Santiago Capraro Rodríguez, *¿Cómo salir de la trampa del lento crecimiento y alta desigualdad?*, de Jaime Ros Bosch (pp. 239-252)