Ensayos
sobre POLÍTICA ECONÓMICA
www.elsevier.es/espe

Índice de títulos 2016

ESPE 79, ESPE 80 y ESPE 81

Osmar Leandro Loaiza Quintero; David Hincapié Vélez
Un estudio de las brechas municipales en calidad educativa en Colombia: 2000-2012
Vol. 34, núm. 79 (Edición especial sobre crecimiento desbalanceado, transformaciones estructurales y difusión tecnológica 2016) pp. 3-20

Este artículo pretende estudiar las desigualdades regionales en materia de rendimiento educativo a nivel de básica secundaria, para el periodo 2007-2012, en los municipios colombianos. La calidad educativa municipal se mide a través de los resultados de la prueba Saber 11, aplicada a estudiantes de último grado. Para tal efecto, se utiliza un enfoque de convergencia, pero a diferencia de la literatura convencional, se vincula al análisis el componente espacial o geográfico como determinante del rendimiento educativo, y variable explicativa de las altas desigualdades educativas del país. Los resultados muestran que el rendimiento educativo de los municipios no presenta un proceso de convergencia en todas las áreas del conocimiento, sino que, por el contrario, los municipios se agrupan (conforman clústeres) de acuerdo a su nivel de calidad educativa. Además, se observa que el nivel de calidad educativa del vecindario tiene una fuerte influencia sobre las probabilidades que tiene un municipio de escalar o descender en la distribución de la calidad educativa.

Carlos Andrés Brando
Winners and losers in the allocation of credit during the era of import-substitution industrialisation in Colombia, 1940–1967
Vol. 34, núm. 79 (Edición especial sobre crecimiento desbalanceado, transformaciones estructurales y difusión tecnológica 2016) pp. 21-39

This paper examines the structure and dynamics of institutionalised flows of credit between economic sectors – with a distinct emphasis on industry – during the era of import-substitution industrialisation. Using the debate between "balanced *vs.* unbalanced growth" theories as prompting guide, the paper challenges conventional wisdom sustaining that the state supported industrialisation by providing ample/subsidised credit to industrialists. The argument in this article is that the relative share of institutionalised credit flowing to manufacturing was significantly lower than hitherto assumed, when the sectoral allocation considers the financial system as a whole. In fact, it is argued that industrialists were the losers in a financial system in which key players – the Central Bank (CB) – represented competing interests. This proposition is substantiated with a combination of newly constructed datasets integrating credit series for public and private banks, as well as data discriminating the sectoral allocation of resources originating in the CB.

Adrián de León Arias; Irving Joel Llamosas Rosas
Trade liberalization and regional productivity growth: Some lessons from Mexico's Northern Border manufacturing after 20 years
Vol. 34, núm. 79 (Edición especial sobre crecimiento desbalanceado, transformaciones estructurales y difusión tecnológica 2016) pp. 40-50

The analysis of productivity performance of the Mexican Northern Border offers an interesting case study for that objective. This is because it combines mobile growth factors due to regional reallocation of economic activity and, on the other hand, the fact that factors that are considered immobile in the literature such as education, infrastructure and specialization were initially localised in Central Mexico. We show that, throughout this period, in the Northern Border the accumulation of immobile factors and the efficiency in its advantage have been determining factors in its economic growth.

Julián Villamil S.; Gustavo Hernández
Encadenamientos, clústeres y flujos de trabajo en la economía colombiana
Vol. 34, núm. 79 (Edición especial sobre crecimiento desbalanceado, transformaciones estructurales y difusión tecnológica 2016) pp. 51-65

Conocer de manera profunda las relaciones de interdependencia de la estructura económica es de gran importancia en el ejercicio de diseño de políticas económicas. Este trabajo usa el modelo insumo-producto para el análisis económico. Se aplican dos enfoques no usados tradicionalmente para la economía colombiana: análisis de descomposición espectral (Dietzenbacher, 1992) e identificación de clústeres (Garbellini y Wirkierman, 2014). El resultado es la construcción de indicadores de encadenamientos sin sesgo de sobrestimación o subestimación, y la identificación de clústeres de manera endógena. Adicionalmente se derivan los flujos de trabajo incorporado que se propagan a través de la red productiva. Cada uno de estos flujos se descompone en indicadores que permiten caracterizar los clústeres de acuerdo a su cercanía con la demanda final, su grado de cohesión con la red y su importancia para el resto del sistema.

Carlos Humberto Ortiz; Diana Marcela Jiménez
A Smithian analysis of the Colombian economic growth
Vol. 34, núm. 79 (Edición especial sobre crecimiento desbalanceado, transformaciones estructurales y difusión tecnológica 2016) pp. 66-77

Statistical analyses show that, after controlling for the accumulation of productive factors, the joint effect of the diversification of

manufacturing inputs and the urban population purchasing power has a positive and significant impact on the Colombian economic growth. Furthermore, there is statistical evidence that shortages or deficiencies of public infrastructure and public services, as well as the violations of property rights diminish economic growth. These results are consistent with the Smithian vision of economic development.

Romilio Labra; Juan Antonio Rock; Isabel Álvarez
Identifying the key factors of growth in natural resource-driven countries. A look from the knowledge-based economy
Vol. 34, núm. 79 (Edición especial sobre crecimiento desbalanceado, transformaciones estructurales y difusión tecnológica 2016)
pp. 78-89

The effect of natural resources (NR) on growth has been a topic widely discussed in the economics literature. The evidence shows a predominant negative impact of this, but this can be neutralized if countries adopt a more knowledge-intensive industrial structure. This paper seeks to explore the key factors for growth in natural resource-driven countries under a knowledge economy perspective, providing new evidence that corroborates how a development path based on NR is plausible when some conditions are present. Performing cluster and panel data analyses, our findings reveal the essential role of openness and Foreign direct investment (FDI) to access foreign technologies as key driving factors. Meanwhile, the case of Chile confirms the importance of intangibles for a country's growth, and demonstrates that a weak innovation capability can become a serious blockage for sustained progress despite the successful advance in other dimensions.

Jimmy Melo
Precios de los activos bajo ambigüedad estructural: portafolios cautelosos, prudenciales y conservadores
Vol. 34, núm. 80 (Edición junio 2016)
pp. 91-102

Este artículo analiza los efectos extensivo (portafolio conservador) e intensivo (portafolios cauteloso y prudencial), generados por dos tipos de ambigüedad: idiosincrática y estructural. Bajo estas formas de ambigüedad los agentes no participan en algunos mercados de activos, lo cual reduce los precios de los activos por la liquidez que deja de inyectarse en estos mercados. De otro lado, al incorporar ambigüedad estructural existe una prima de ambigüedad descontada sobre los precios y, en equilibrio, un canal de trasmisión de estos efectos sobre los precios a través de los diferentes mercados. Al introducir ambigüedad estructural, considerada como ambigüedad sobre la sensibilidad de los precios a las macroinnovaciones que se agregan desde un nivel micro, es posible identificar los vínculos entre los diferentes segmentos del mercado de activos riesgosos. Con estas características, este artículo argumenta que los precios reaccionan suavemente a macroinnovaciones si el peso relativo de los agentes aversos a la ambigüedad es bajo y el vínculo objetivo entre los mercados es débil.

Christian Camilo Gómez Cañon
Consecuencias de ser padre a temprana edad sobre los ingresos: Caso colombiano
Vol. 34, núm. 80 (Edición junio 2016)
pp. 103-125

Este estudio estima la penalidad que se presenta en los ingresos laborales de los padres que tuvieron sus hijos a edad temprana, antes de los 21 años, en relación con aquellos que postergan su paternidad. Para corregir los problemas de endogeneidad se usan técnicas de correspondencia (*propensity score matching*) y el método de Heckman. Los resultados sugieren que los padres a edad temprana tienen una penalidad del 11,7% en sus ingresos por hora. Los impactos son mayores en magnitud para las mujeres (12,7%) que para los hombres (5,3%), y los canales de transmisión son heterogéneos según sexo. La paternidad temprana se produce en un momento crítico del ciclo de vida, donde aumenta la probabilidad de interrumpir eventos importantes en la formación de capital humano, y produce cambios en la forma en que los padres jóvenes se vinculan al mercado laboral como consecuencia del cuidado y del mantenimiento económico del niño.

Lina Marcela Osorio-Copete
Reforma tributaria e informalidad laboral en Colombia: Un análisis de equilibrio general dinámico y estocástico
Vol. 34, núm. 80 (Edición junio 2016)
pp. 126-145

En 2012 el Gobierno Nacional de Colombia aprobó una reforma tributaria que tenía como objetivo central promover la formalización laboral. El presente documento busca evaluar la efectividad de esta reforma con un modelo de equilibrio general dinámico y estocástico calibrado para Colombia. Dicho modelo cuenta con dos sectores productivos, uno informal y otro formal, y una estructura impositiva que captura los cambios más importantes de la reforma. Los resultados indican que esta tuvo un impacto positivo en la reducción de la informalidad laboral en 2,3 puntos porcentuales. Además, al tener en cuenta el horizonte de preanuncio natural en una reforma tributaria, variables como la producción, el consumo, la inversión y la informalidad laboral tienen un comportamiento opuesto en el corto plazo cuando se comparan con los resultados de convergencia en el largo plazo. Es así como, una vez anunciada la reforma tributaria, se observa un aumento en la informalidad laboral, aunque este desempeño se revierte en el largo plazo. Este comportamiento es validado con los datos observados para Colombia después del anuncio de la reforma, lo que refleja la importancia de incluir en el análisis la temporalidad de los cambios de política para explicar la reacción que generan en las variables macroeconómicas.

Davinson Stev Abril-Salcedo; Luis Fernando Melo-Velandia; Daniel Parra-Amado
Impactos de los fenómenos climáticos sobre el precio de los alimentos en Colombia
Vol. 34, núm. 80 (Edición junio 2016)
pp. 146-158

En este documento se estima el impacto de los fenómenos climáticos sobre el crecimiento de la inflación de alimentos. Para ello se utilizan funciones de impulso-respuesta generalizadas de un modelo no lineal de transición suave para la inflación de alimentos y las anomalías del índice de la temperatura superficial del mar 3,4 (ENSO). Este análisis se realiza para el periodo mensual comprendido entre junio de 1955 y mayo del 2015. Los resultados obtenidos indican que estos choques son transitorios y asimétricos. En particular, un choque positivo y fuerte sobre ENSO tiene un efecto significativo sobre el crecimiento de la inflación de alimentos y la incrementa en 72,5 y 100 puntos básicos en el cuarto y quinto mes después de la perturbación, respectivamente.

Fabián Camilo Gómez Rodríguez; Leonardo Santana Viloria
Convergencia interregional en Colombia 1990-2013: un enfoque sobre la dinámica espacial
Vol. 34, núm. 80 (Edición junio 2016)
pp. 159-174

Este documento analiza la convergencia del producto interno bruto per cápita (PIB pc) en Colombia durante el periodo de 1990 a 2013. Los

resultados muestran un proceso de convergencia para los años de 1999 a 2006, mostrando evidencia estadística a favor de la existencia de dependencia de error espacial. Para estos años, los choques aleatorios en un departamento determinan el movimiento de las economías y la interacción sobre estas no está sujeta a los límites administrativos. Se puede observar un proceso de crecimiento para la región Andina y Caribe, caso contrario lo que pasa en algunas zonas de la región Orinoquia y Amazonas, lo cual permite concluir que el proceso de convergencia es causado por un proceso de factores espaciales no observables los cuales dieron una transición hacia el crecimiento de la región Caribe y Andina. Además, se mantienen constantes en el tiempo los departamentos con PIB pc alto y bajo. El principal aporte de este trabajo a la literatura sobre convergencia en Colombia es la incorporación en el análisis de los factores espacio y tiempo simultáneamente, así como la validación de la existencia de convergencia para el periodo señalado.

Alessio Ciarlone; Andrea Colabella
Spillovers of the ECB's non-standard monetary policy into CESEE economies
Vol. 34, núm. 81 (Edición diciembre 2016)
pp. 175-190

In this paper we provide evidence that ECB's asset purchase programmes spill over into CESEE countries contributing to easing their financial conditions, both in the short- and in the long-term through different transmission channels. In the short run, a selected number of financial variables in CESEE markets appear to respond to the news related to ECB non-standard policies, moving in the expected direction. On a longer-term horizon, we found that that portfolio and banking capital inflows towards CESEE economies were affected by announcements of ECB's asset purchase programmes and actual asset purchases, pointing to the existence of a portfolio rebalancing and a (banking) liquidity channels in the latter case.

Laura Andrade-Pardo; Oscar Valencia-Arana; Diego Vásquez-Escobar; Mauricio Villamizar-Villegas
Uncovering the portfolio balance channel with the use of sovereign credit ratings
Vol. 34, núm. 81 (Edición diciembre 2016)
pp. 191-205

In this paper we study exchange rate effects due to shifts in the portfolio composition of the Colombian financial sector during 2003–2014. We first provide a theoretical understanding of the channel's transmission mechanism by modeling how the banking sector optimally allocates its portfolio composition. This allows us to characterize departures from the uncovered interest rate parity condition (UIP) in terms of foreign and domestic assets. In the empirical application, we control for a potential simultaneity bias by using a novel instrument for portfolio compositions: the use of sovereign credit ratings and outlook changes made by Moody's, Standard and Poor's and Fitch Ratings. Our findings indicate that shifts in portfolio balances affect only the long term (5-year) risk premium in up to five months before the effects subside. Additionally, we find stronger and more persistent portfolio effects in cases in which US ratings increased relative to Colombian ratings.

Luis Eduardo Arango; Freddy Felipe Parra-Escobar; Álvaro José Pinzón-Giraldo
El ciclo económico y el mercado de trabajo en Colombia: 1984-2014
Vol. 34, núm. 81 (Edición diciembre 2016)
pp. 206-228

Presentamos la evolución de ocho variables del mercado laboral a lo largo del ciclo económico para distintas ciudades y grupos demográficos. Las fechas utilizadas para identificar las fases de recesión fueron tomadas de Alfonso *et al.* (2013) y de Jaulín (2013). La evidencia sugiere que la participación laboral tiende a ser acíclica, mientras que la tasa de ocupación es procíclica. Sin ambigüedades, en las recesiones el desempleo aumenta. Los cesantes aumentan en momentos de crisis; es decir, los despidos y la reinserción al mercado parecen ser los eventos más regulares durante los periodos de contracción económica. El salario medio por hora junto con las horas normalmente trabajadas son procíclicas en el periodo posterior a 2008.

Javier G. Gómez-Pineda
La inflación bajo una perspectiva monetaria: Colombia, 1951-1963
Vol. 34, núm. 81 (Edición diciembre 2016)
pp. 229-241

El artículo estudia la inflación en Colombia durante la segunda posguerra y su relación con el crecimiento del dinero en el largo plazo. El artículo aborda el tema de los desplazamientos de la velocidad de circulación del dinero por medio de una estimación de la demanda de dinero en donde la monetización de la economía sigue un proceso estocástico, específicamente una tendencia lineal local. Este proceso sirve para capturar de forma parsimoniosa y general desplazamientos graduales de la demanda de dinero originados tanto en la monetización como en la innovación financiera. En el artículo se evalúa la predictibilidad de la velocidad de circulación del dinero por medio de una medición de su error de pronóstico. Los resultados muestran que la velocidad no fue predecible debido a la magnitud del error de pronóstico. La principal implicación de política es que una vez estimados los desplazamientos de la demanda de dinero, el enfoque monetario puede dar información sobre la postura pasada de la política monetaria; sin embargo, como los desplazamientos de la demanda de dinero son impredecibles hacia el futuro, el enfoque monetario no permite anclar la inflación en el largo plazo. Otra implicación de política es que la estabilización del sector externo de acuerdo con el enfoque monetario de la balanza de pagos era difícil debido a la ausencia de relación entre el crecimiento del dinero y la inflación en el corto plazo.

Karina Luján Temporelli; Pablo Daniel Monterubbianesi
Aportes de la economía de la salud al estudio de la transición de riesgos sanitarios: el caso de la obesidad
Vol. 34, núm. 81 (Edición diciembre 2016)
pp. 242-252

Las transformaciones epidemiológicas, demográficas y socioeconómicas acaecidas en las últimas décadas imponen nuevos retos a los sistemas de salud. Al analizar las causas de muerte en el mundo, se encuentra que cuatro son las de mayor prevalencia: las enfermedades cardiovasculares, el cáncer, las enfermedades respiratorias crónicas y la diabetes. A su vez, estas enfermedades son causadas en gran parte por tres factores de riesgo: el tabaquismo, el sedentarismo y la mala alimentación.

El punto de vista económico ayuda a comprender y predecir la conducta humana en un amplio rango de situaciones, constituyendo un enfoque de vital importancia para el diseño de instituciones y políticas que se adecúen a las necesidades de las poblaciones. Dada la amplia expansión del sobrepeso y la obesidad, relacionados con conductas poco saludables, el objetivo general de este trabajo consiste en realizar una revisión sistemática de los principales aportes teóricos y empíricos que se han hecho desde la economía de la salud para la explicación de este fenómeno.