

Contenido

Artículo para el debate científico

Cuauhtémoc Calderón Villarreal, Luis Huesca Reynoso y Gloria Lizeth Ochoa Adame, **Análisis comparativo de la desigualdad salarial entre México y Estados Unidos**. Comentario de Víctor M. Cuevas Ahumada y réplica de los autores (pp. 3-31)

Resumen

La estructura de la demanda laboral en los países industrializados ha cambiado y ha provocado el incremento de la desigualdad salarial entre los distintos grupos de trabajadores (calificados y no calificados); por su parte, en los países en vías de desarrollo esta desigualdad ha disminuido. El presente trabajo analiza los factores que determinan la desigualdad salarial que existe en países con fronteras colindantes, como México y los Estados Unidos de América (EE.UU.). El análisis estadístico se realizó para el periodo 2005-2012, con información de la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo* (ENOE) y de la *Current Population Survey* (CPS). Se desagregó el índice de Gini con un enfoque de juegos cooperativos; los resultados revelan que en México, durante el periodo de análisis, se redujo la desigualdad salarial, mientras que en los EE.UU. se incrementó.

Palabras clave: desigualdad salarial; tareas; índice de Gini.

Clasificación JEL: E24; O33.

Abstract

The structure of the labor demand in the industrialized countries has changed and has caused an increase in the wage inequality among the different groups of workers (skilled and unskilled), while, in the developing countries this inequality has decreased. The actual paper analyses the factors that determine the wage inequality that exists between countries with bordering borders, like Mexico and the United States of America. The statistical analysis was developed for the 2005-2012 period, with data from the *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo* (ENOE) and the *Current Population Survey* (CPS). It was disaggregated the Gini Index with an approach of cooperative games. The results revealed that in Mexico, during the analyzed period, the wage inequality was reduced, while in the United States, it increased.

Keywords: Wage inequality; tasks; Gini.

JEL Classification: 033; E24.

Artículos

José Caraballo Cueto, **Reducing the race to the bottom: A primer on a global floor for minimum wages** (pp. 33-51)

Abstract

A “race towards the bottom” in very poor countries is a policy that deliberately depresses wages to attain higher competitiveness in the global market. This policy distorts the comparative

advantages that would emerge in the absence of such an economic policy and also induces lower purchasing power, leading to suboptimal consumption. There are barely any theoretical models (to our knowledge) showing the impact of a global minimum for minimum wages. We found that, under such circumstances, a global lower bound for minimum wages that re-establishes the competitive wage rate in very poor countries represents a Pareto improvement: It enhances the markets due to the expansion in sales caused by the increase in real wages of the vast majority (workers). One of the innovations of this primer is to apply a simple DSGE model to the macroeconomic consequences of a global minimum for minimum wages.

Keywords: Minimum wage; global labor standards; race to the bottom; multinationals; DSGE.

JEL Classification: F12; F55; F47; J8; J42; O17; O19.

Resumen

Una carrera hacia la depauperación en países muy pobres es una política pública que busca reducir deliberadamente los salarios para tratar de alcanzar una competitividad mayor en el mercado global. Esta política desvirtúa las ventajas comparativas que emergerían en ausencia de ese tipo de política económica y también induce hacia un poder adquisitivo menor, llevando a un consumo subóptimo. En la actualidad no se ha modelado teóricamente (hasta donde sabemos) el impacto de un mínimo global para los salarios mínimos. Bajo estas circunstancias, encontramos que una cota inferior global para salarios mínimos que restablezca el salario competitivo en estos países muy pobres representa una mejora paretiana: magnifica los mercados gracias a las nuevas ventas que ocurren gracias al aumento en el salario real de la mayoría (trabajadores). Una de nuestras innovaciones es introducir un modelo DSGE sencillo para modelar las consecuencias macroeconómicas de un mínimo global para los salarios mínimos; un tema poco estudiado en la literatura relacionada.

Palabras claves: salario mínimo; estándares laborales internacionales; carrera hacia la depauperación; multinacionales, DSGE.

Clasificación JEL: F12; F55; F47; J8; J42; O17; O19.

Heri Oscar Landa Díaz y Rosalinda Arriaga Navarrete, **Crecimiento, competitividad y restricción externa en América Latina** (pp. 53-80)

Resumen

En este artículo se plantea revisar empíricamente la condición Marshall-Lerner y la hipótesis de restricción externa de Thirlwall para el caso de América Latina. El análisis mantiene un doble objetivo: por un lado, analizar el papel del tipo de cambio en la balanza comercial y, por otro, el efecto de la balanza en cuenta corriente sobre la dinámica económica. La prueba de hipótesis se realiza para Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México, mediante un panel dinámico (*pooled mean group*), durante el periodo 1994-2015. Los principales resultados sugieren que a largo plazo: 1) una apreciación del tipo de cambio real mejora la balanza comercial y 2) la trayectoria de crecimiento de una economía está determinada por la demanda, siendo el sector exportador el factor dinámico.

Palabras clave: balanza de pagos; tipo de cambio real; crecimiento económico; panel dinámico.

Clasificación JEL: F30; F31; F41; O40.

Abstract

The paper is aimed at empirically assessing both the Marshall-Lerner condition and Thirlwall's hypothesis of external constraint on economic growth for the case of Latin American. Our goal is twofold: on the one hand, the role of the exchange rate in the trade balance equilibrium is dealt with and, on the other hand, we look at the effect of the current account balance on economic dynamics. A dynamic panel (Pooled Mean Group) is applied for hypothesis testing on a sample of data of countries such as Argentina, Brazil, Chile, Colombia and Mexico for the period 1994-2015. Our main results suggest that: 1) an improvement in the real exchange rate in the long run tend to improve the trade balance, and 2) the long-term growth path of an economy is demand-determined, with the export sector as the dynamic drive.

Keywords: Balance of payments; real exchange rate; economic growth; dynamic model.

JEL Classification: F30; F31; F41; O40.

Debdatta Pal and Subrata K. Mitra, **Does the number of borrowers per loan officer influence microfinance institution asset quality? A stochastic frontier analysis** (pp. 81-103)

Abstract

Employing stochastic frontier analysis, this paper explores whether there is trade-off between the number of borrowers per loan officer and microfinance institution (MFI) asset quality, represented by the portfolio value at risk. It uses a dataset with information from 1,575 MFIs from 109 countries for the period 2006-2013. We find corroborative evidence that there is no trade-off between the number of borrowers per loan officer and MFI asset quality, which contravenes the conventional wisdom. We show that MFIs have reaped the benefit of economies of scale without compromising asset quality. These findings remain significant across ownership types and regardless of deposit-taking status.

Keywords: Microfinance; asset quality; outreach; stochastic frontier analysis.

JEL Classification: D24; G21.

Resumen

Empleando el análisis de fronteras estocásticas, este trabajo explora si existe un equilibrio entre el número de prestatarios por agente de crédito y la calidad de los activos de las instituciones microfinancieras (IMF), representada por el valor de la cartera en riesgo. Usando un conjunto de datos con información de 1 575 IMF de 109 países para el periodo 2006-2013, encontramos pruebas corroborantes de que no existe un equilibrio entre el número de prestatarios por agente de crédito y la calidad de los activos de las IMF, lo que contraviene el saber convencional. Mostramos que las IMF han obtenido el beneficio de las economías de escala sin comprometer la calidad de los activos. Estos hallazgos siguen siendo significativos en todos los tipos de propiedad y sin importar el estado de los depósitos.

Palabras clave: microfinanzas; calidad de los activos; extensión; análisis de frontera estocástica.

Clasificación JEL: D24; G21.

Francisco Ortiz Arango, **Pronóstico de precios de petróleo: una comparación entre modelos GARCH y redes neuronales diferenciales** (pp. 105-126)

Resumen

El objetivo del presente trabajo es mostrar las ventajas que tiene el utilizar a las redes neuronales diferenciales (RND) como un método alternativo eficiente en el cálculo de pronósticos de precios futuros de activos financieros, para lo cual se hace un comparativo con modelos de la familia GARCH, al llevar a cabo el pronóstico de precios de cierre de barriles de petróleo crudo de los tipos West Texas International (WTI) y Brent. Los resultados demuestran que el uso de las RND tiene, en esencia, la misma precisión que los valores obtenidos con el modelo TGARCH(1,1) y son superiores a los obtenidos mediante el modelo GARCH(1,1), al calcular los pronósticos de precios de los barriles de petróleo Brent y WTI respectivamente durante el periodo de descripción, del 2 de enero de 2013 al 24 de febrero de 2015, y del periodo de pronóstico, del 25 de febrero al 10 de marzo de 2015. Sin embargo, el esfuerzo realizado para obtener tales resultados con la familia de modelos GARCH es significativamente mayor que cuando se utilizan las RND, esto apoya la propuesta de utilizar las RND como un método alternativo fiable en el análisis de series de tiempo.

Palabras clave: pronósticos de precios, GARCH, redes neuronales diferenciales.

Clasificación JEL: C02, C45, G17.

Abstract

The aim of this paper is to show the advantages of the use of neural networks differentials (RND) as an efficient alternative method in calculating the forecasts of future prices of financial assets, for which a comparison is made with models of the GARCH family, to carry out the forecast of future closing price of crude oil barrels, types West Texas International and Brent. The results shows that the use of RND has essentially the same accuracy as the values obtained with the TGARCH (1,1) model and are superior to those obtained by the GARCH (1,1) model to calculate price forecasts barrels of crudes Brent and WTI respectively during the period of description, from January 2, 2013 to February 24, 2015 and the forecast period from February 25 to March 10, 2015. However, the effort made to obtain such results with the family of GARCH models is significantly higher than when using the RND, this supports the proposal to use the RND as a reliable alternative method in the analysis of time series.

Keywords: Price forecast, GARCH, differential neural networks.

JEL Classification: C02, C45, G17.