

COMO CALCULAR LA CURVA DE LORENZ Y EL COEFICIENTE DE GINI POR COMPUTADORA. UNA APLICACION AL INGRESO-GASTO DEL MUNICIPIO DE BALANCAN, TABASCO

Ofelia Jiménez Ortiz.
Universidad Juárez Autónoma
de Tabasco, D.A.C.E.A.
Av. Universidad s/n
Villahermosa, Tabasco.

RESUMEN

Actualmente los problemas económicos están en primer plano en todo el mundo. El análisis económico es la ayuda indispensable para aquellos que buscan reformas sociales.

¿Es la abundancia un pastel social dividido equitativamente entre toda la población?

Se necesita calcular las distribuciones econométricas para determinar las causas de la desigualdad. Para ello, se utiliza la curva de Lorenz y el coeficiente de Gini que permiten cuantificar y evaluar los niveles de desigualdad.

Este trabajo surge de la investigación sobre el ingreso-gasto y niveles de bienestar del Estado de Tabasco. Uno de los problemas fue el cálculo porcentual de la distribución acumulativa del ingreso-gasto para obtener la curva de Lorenz, el área bajo la curva de Lorenz y el coeficiente de Gini.

Palabras claves: Curva de Lorenz, coeficiente de Gini.

ABSTRACT

Recently, economic problems around the world are a primary issue of concern. Economic analysis represents an indispensable aid for those who desire social change.

Is abundance a cake divided equally among the world's population?

The calculation of econometric distributions is necessary to determine the reasons for unequal wealth. In order to study this question and related ones, the Lorenz curve and Gini's coefficient are used.

This work emerges from research concerning earnings-expenses and well - being levels in Tabasco. The problems of the calculation of percentage distribution of earnings-expenses is addressed here. In order to obtain the Lorenz curve and Gini's coefficient, the area under Lorenz curve is calculated.

Key words: Lorenz curve, Gini's coefficient.

INTRODUCCION

El coeficiente de GINI es una de las medidas de distribución muy usadas principalmente por los economistas en casos como: ¿Cómo es la

distribución de la riqueza en nuestro país, en nuestro estado, etc.? ¿Cómo medir la desigualdad entre las clases sociales, pagos de renta,