

# LA FUNCIÓN DE CAPITAL HUMANA: APLICACIÓN DEL MÉTODO DE REGRESIÓN POR CUANTILES

Lic. Mónica Iris CALDERÓN  
Directora de Ingreso FCE - UNCuyo  
Profesora Adjunta Econometría I y II

Lic. Pablo MAHNIC  
Egresado FCE - UNCUIYO

## RESUMEN

El presente trabajo tiene por objetivo principal estudiar el efecto que produce el capital humano, entendido como años de estudio y experiencia laboral, sobre el ingreso por hora trabajada de los asalariados de Argentina. Como objetivo secundario busca analizar la relación entre salario horario y otras variables relativas a la persona como el tamaño de empresa en la que trabaja, su sexo y la región del país en la que vive.

Para este estudio se utilizan los datos de la EPH para el segundo trimestre de 2013 y la metodología de análisis empleada es Regresión por Cuantiles. Esta metodología permite determinar si el efecto de las variables mencionadas es constante en toda la distribución del salario por hora trabajada o si varía según los distintos cuantiles.

Los resultados principales del trabajo muestran que al aumentar el nivel de estudio de las personas mayor tiende a ser su salario horario y menor tiende a ser la dispersión de esta variable. De igual forma, mientras mayor es la experiencia mayor tiende a ser el ingreso horario y menor la variabilidad del mismo.

## ABSTRACT

The main objective of this research is to study the effect that produces human capital. It is understood as years of study and work experience, over the income per hour worked of employees in Argentina. As a secondary objective the research explore the relationship between hourly wage and other variables related to the person, as the size of the company in which he work, his gender and the region of the country in which he lives.

The EPH data are used for the second quarter of 2013 and the analysis methodology used is regression quantile. This methodology enables determinate if the effect of this variables is constant throughout all the distribution of wages per hour worked or if it varies according to the various quantiles.

The main results of the research show that when a person increases his level of study his income per hour tends to be higher. Moreover, the distribution of the wage per hour shows less dispersion. Similarly, when the experience increase the hourly wage tends to grow and to present less variability.