

El proceso de investigación econométrica (PIE)

Alfredo Mario Baronio

Universidad Nacional de Río Cuarto – Universidad Nacional de Villa María

Ana María Vianco

Universidad Nacional de Río Cuarto

Resumen

Para enunciar y generalizar el resultado de una observación sobre la realidad, el investigador debe pasar por las etapas de una investigación. En particular, la investigación econométrica usa el razonamiento estadístico como prueba de verificación de conceptos; por lo que el trabajo no se circunscribe a contrastar asociaciones entre características observadas sino que se incorpora la consideración de las condiciones de producción de la información a la interpretación del resultado. La función del econometrista es la generación y el análisis de la información, pero también es la interpretación de esa información. Así, la teoría se complementa con la investigación, dándole a los métodos econométricos un sentido de aplicación.

El objetivo del PIE es establecer las etapas de investigación aplicada, para el estudio de variables socioeconómicas, que permitan la elaboración de modelos econométricos para describir, analizar, comparar, comprobar, predecir e interpretar empíricamente teorías económicas. El establecer un método con sus etapas y fases significa proporcionar una idea acerca de cómo llevar a cabo una investigación aplicada en economía, considerando la utilización de modelos econométricos. Estas etapas se sintetizan en: definición de la investigación econométrica; planteamiento de una tabla de datos donde sistematizar la información de características y unidades de observación en espacio y tiempo; diseño de fuentes de información que utilizará para completar la tabla de datos; diseño de la recolección, organización y procesamiento de los datos; finalmente, empleo de estrategias de tratamiento de los datos que permita realizar el análisis de la información y la interpretación de los resultados. Así, el PIE comprende desde el planteamiento formal del problema de interés a la validación de los resultados, pasando por la realización de inferencias estadísticas a partir de datos reales. Para ponerlo en práctica es necesario aplicar técnicas de generación y análisis de datos que utilizan elementos de matemática, estadística y teoría económica.

El objetivo de este trabajo es presentar el proceso de investigación econométrica; tanto como método para la generación de datos y análisis de información, como construcción de modelos para la estimación de relaciones económicas a través de variables en espacio y tiempo específico y, al mismo tiempo, como forma alternativa para enseñar econometría.

Palabras claves: PIE, metodología, estadística, econometría

*Email: anavianco@yahoo.com.ar.