

Seminario Aleatorio

Sesión 311

Hacia una estimación más realista de la distribución del ingreso en México

Alfredo Bustos y Gerardo Leyva
Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Resumen

La estimación precisa de la distribución del ingreso, tanto a partir de encuestas como de otras fuentes de información, históricamente ha constituido un reto. En este trabajo se presenta una estimación de la distribución del ingreso registrado en 2012 en México. Para obtener esta aproximación se desarrolla un método que utiliza tres fuentes de información: (a) una encuesta en viviendas; (b) el Sistema Nacional de Cuentas; y (c) el Sistema de Administración Tributaria. Los datos se combinan a través de un mecanismo de Máxima Seudo-verosimilitud con Restricciones (*Constrained Maximum Pseudo-likelihood*) y se analizan los resultados.

En este seminario se presentan las principales características del mecanismo de inferencia y se discuten los resultados específicos de la estimación. Por ejemplo, bajo distintas condiciones, los resultados observan una notable estabilidad. Así, el ingreso total del decil X se estima entre 52 y 54 veces el ingreso total correspondiente al primer decil. Por su parte, los índices de Gini se encuentran entre 0.613 y 0.630. Es interesante observar que estos índices de Gini no son comparables con los que se obtienen directamente de datos provenientes de encuestas que usualmente resultan en subestimaciones.

Viernes 19 de mayo de 2017, 13:00 hrs.
Aula B5, Plantel Río Hondo

El Seminario Aleatorio está destinado tanto a profesores como a estudiantes, por lo que el Departamento de Estadística agradece a los profesores que colaboren invitando a sus alumnos a estas sesiones.

En la red: <http://estadistica.itam.mx/es/51/contenido/seminario-aleatorio-de-estadistica>