



# Seminario Virtual 240: ¿Puede un médico más hábil mejorar la salud de los niños al nacer? Evidencia usando las asignaciones aleatorias del Servicio Social Obligatorio

Seminario Virtual 240: ¿Puede un médico más hábil mejorar la salud de los niños al nacer? Evidencia usando las asignaciones aleatorias del Servicio Social Obligatorio

**Arlen Guarín.** es economista de la Universidad EAFIT con Máster en Matemáticas Aplicadas de la misma Universidad. Actualmente es candidato a Doctor en Economía de la Universidad de California, Berkeley. Sus campos de especialización son la Economía Pública, la Economía Laboral y su intersección con la Econometría Aplicada. Antes de iniciar sus estudios de doctorado, trabajó como investigador en el Banco de la República.

**Resumen:** En este documento se estima el efecto causal de la habilidad de los médicos sobre la salud de los recién nacidos. Para ello se utiliza la aleatorización realizada para la asignación de médicos recién graduados a los hospitales de todos los municipios de Colombia, como parte del servicio social obligatorio (o año rural) que deben realizar los profesionales de la salud en Colombia. Como medida de habilidad de los médicos se emplean los resultados obtenidos en el examen de egreso de la educación superior, SABER PRO. Encontramos que los médicos más hábiles – una desviación estándar por encima del promedio-, causan una reducción de 7.4 por ciento en la incidencia de bajo peso al nacer, de 12.7 por ciento en la probabilidad de nacer prematuramente y de 18.3 por ciento en la probabilidad de presentar un APGAR1 menor a 7. La magnitud de estos efectos es mayor para los bebés cuyas madres compartieron todo su periodo de gestación con el periodo de servicio de los médicos rurales. Finalmente, los resultados están concentrados en los hospitales que, previo al programa, presentan una alta incidencia de bajo peso al nacer y que no se encontraban en riesgo financiero.

**Hora:** 12:30 p. m. (inicio del seminario).

**Tiempo de exposición:** 12:30 p. m. a 1:30 p. m.