# Seminario 462: Determinants of Structural Unemployment in Colombia. A Search Approach

Seminario 462: Determinants of Structural Unemployment in Colombia. A Search Approach
Investigadora, Banco de la República

**Co-autor:** Luis Eduardo Arango (Investigador Principal, Banco de la República)

Entrada libre. Indispensable inscribirse en el siguiente vínculo: Inscripciones

**Hora:** 12:00 m. (refrigerio) y 12:30 p. m. (inicio del seminario)
**Tiempo de exposición:** 12:30 p. m. a 2:00 p.m.
**Lugar:** Banco de la República, carrera 7 # 14-78, piso 13 (Sala de prensa), Bogotá D.C.
**Idioma de la exposición:** Español

**Resumen del documento:** This paper is aimed to identify the main determinants of the structural unemployment rate (SUR) in Colombia. To this end, we initially look up theoretical determinants of structural unemployment as defined by a basic search and matching model. Then, we estimate different measures of the SUR including the one that emerges from the search-theoretic. Next, we test empirically each of the determinants in the Colombian case. We find that the main explanations of structural unemployment rate (SUR) in Colombia are; the real minimum wage, the real interest rate, a hiring cost indicator, sectoral shifts, non-wage labour costs, and some demographic factors such as the proportion of male, workers between 46 and 56 years old, and workers with no college education in the labour force. Finally, we use these variables to estimate the structural unemployment rate. Given the time series properties of the variables we applied a cointegrating approach with the Fully Modified Ordinary Least Squares (FMOLS) method which allows us to take into account the endogeneity of the vacancy rate.

Si desea inscribirse a la lista de correos del Seminario semanal de Economía de Bogotá para recibir en su cuenta la información sobre nuestra programación, debe remitir un correo electrónico a la dirección seminariossemanales@banrep.gov.co con el asunto "Inscripción a la lista de correos", cabe resaltar que por esta cuenta no se reciben inscripciones a los seminarios. Consulte nuestras Políticas y lineamientos

generales de protección de datos personales.

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/sse-bogota-462