

Reto 2. Haciendo Microeconomía

Econometría II

Programa de Economía

Universidad EAFIT

2025-II

Profesor: Gustavo A. García

Haciendo Microeconomía tiene como objetivo resolver un reto microeconómico con datos reales y econometría. Se deben formar grupos máximo de cuatro personas

- Este reto tiene como objetivo analizar los determinantes de problemas socio-económicos en las comunas de Medellín. La idea es que cada grupo identifique alguna problemática social o económica a nivel de comuna y establezca un determinante principal de dicho problema sobre el cual se podrían realizar diseños de política que mejoren el bienestar en la comuna de Medellín analizada
- La fuente de datos principal para este reto, es la [Encuesta de Calidad de Vida de Medellín](#) (ECV) para el año 2024. Sólo se va a utilizar la información de las comunas, excluyendo los corregimientos
- El proceso de investigación implica los siguientes pasos:
 - seleccione una comuna de interés que se encuentre en la ECV
 - identifique un problema social o económico de interés y con suficientes datos (esta sería la variable y a analizar)
 - Identifique un determinante importante que pueda afectar ese problema definido (esta sería la variable x importante)
 - Identifique posibles variables de control para el análisis econométrico
 - Analice el contexto social, económico y cultural de la comuna seleccionada y relacione estos aspectos con el problema a analizar
 - Realice un análisis estadístico que apunte a establecer las relaciones entre la variable y y la x de interés
 - Defina el modelo econométrico con el que se va a identificar el efecto. Se debe utilizar alguno de los siguientes modelos vistos en clase: IV, modelo de ecuaciones simultáneas o modelos de elección discreta
 - Analice los resultados deduciendo implicaciones de política que puedan implicar mejoras en las condiciones de vida de los habitantes de la comuna analizada

Bono

Bono adicional de 1 si realizan una publicación a través de un *Blog* donde expliquen la problemática analizada y reporten los principales hallazgos. En este *Blog* debe quedar también disponible el documento completo de investigación realizado, la base de datos final usada y el código con el que se generaron las estadísticas y los modelos económicos estimados. Este bono se dará sólo a dos grupos y estará determinado por el número visitas que tenga la publicación

Entrega

- Cada grupo debe inscribirse en el siguiente [link](#) con el fin de NO repetir comuna y tema
- La entrega y presentación del reto se debe realizar el **23 de octubre**. La presentación debe ser en máximo 10 minutos
- Se debe entregar un documento escrito con buena redacción y formato. La estructura del documento debe tener, como mínimo, las siguientes secciones:
 - introducción
 - datos y estadísticas descriptivas
 - modelo económico
 - resultados
 - conclusiones
 - referencias
- Se debe entregar los datos y el código utilizado
- PONER EL SIGUIENTE NOMBRE A TODOS LOS ARCHIVOS: **apellido1_apellido2_apellido3_apellido4_R2**. Subir todos los archivos juntos en un ZIP o comprido en Interactiva/Buzón/Reto 2