

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:
 1. seleccione una comuna de interés que se encuentre en la ECV
 2. identifique un problema social o económico de interés y con suficientes datos (esta sería la variable y a analizar)
 3. Identifique un determinante importante que pueda afectar ese problema definido (esta sería la variable x importante)
 4. Identifique posibles variables de control para el análisis econométrico
 5. Analice el contexto social, económico y cultural de la comuna seleccionada y relacione estos aspectos con el problema a analizar
 6. Realice un análisis estadístico que apunte a establecer las relaciones entre la variable y y la x de interés
 7. 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
 8. 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 econométricos estimados. Este bono se dará sólo a dos grupos y estará determinado por el número de 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 econométrico
 - 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 comprimido en Interactiva/Buzón/Reto 2