

Reto 1. Haciendo Macroeconomía

Econometría II

Programa de Economía

Universidad EAFIT

2025-II

Profesor: Gustavo A. García

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

- Este reto tiene como objetivo evaluar el empleo de la tasa de interés como instrumento de política monetaria en Colombia. En particular, busca que cada grupo construya un modelo econométrico que explique el efecto de la tasa de interés sobre la inflación e intentar indagar sobre la efectividad de la política monetaria sobre la contención o no de la inflación para el caso de Colombia
- Se debe utilizar cualquiera de los modelos econométricos vistos hasta el examen parcial 1
- Para la variable de tasa de interés se debe tomar la tasa de interés de los Certificados de Depósito a Término a 90 días, y para la inflación, debe ser la inflación anualizada, es decir, la variación anual del IPC
- Se deben utilizar datos mensuales de las series de tiempo analizadas. La búsqueda de la información, el periodo analizado y otras variables utilizadas, son determinadas por cada grupo. Es importante que en el documento de respuesta se especifique la fuente y/o el link de dónde fueron obtenidos los datos
- Con el modelo econométrico seleccionado hacer predicciones de la inflación para los meses que restan de 2025. Es importante que en el documento quede explícito el valor exacto de la predicción de la inflación para agosto, de tal forma que se pueda evaluar qué tanto se acerca al dato real cuando salga el reporte a mediados de septiembre

Bonos

- Bono adicional de 0.5 a la predicción más cercana con el dato real que se reporte en agosto de 2025.
- Bono adicional de 1 si realizan una publicación en una red social explicando el trabajo y los resultados. Este bono se dará sólo a dos grupos y estará determinado por el número de *likes* que tenga la publicación

Entrega

- La entrega y presentación del reto es para el **21 de agosto**. 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_R1**. Subir todos los archivos juntos en un ZIP o comprimido en Interactiva/Buzón/Reto 1