

Supuestos de Gretl. 3.2- Inmigraciones

Ana J. López y Rigoberto Pérez

Dpto. Economía Aplicada, Universidad de Oviedo

Nombre del fichero: **Inmigraciones.gdt**

Competencias asociadas al Supuesto:

Al finalizar este supuesto los estudiantes deberían ser capaces de:

- ▷ Estimar por mínimos cuadrados distintos modelos lineales (tanto simples como múltiples) para explicar el comportamiento de la Inmigración en los países de la UE25.
- ▷ Estudiar los residuos y la existencia de valores atípicos
- ▷ Analizar las mejoras cuando se introducen nuevas variables
- ▷ Analizar los modelos estimados a partir de la información proporcionada por Gretl en las opciones accesibles desde la salida de la regresión
- ▷ Introducir criterios para elegir modelo más adecuado
- ▷ Formalizar el modelo propuesto en términos matriciales

Tiempo estimado para el supuesto: 1 hora.

Enunciado:

Se desea proponer un modelo econométrico para la entrada de inmigrantes en los países de la UE-25, a partir de la información facilitada por Eurostat.

1. Estimar un modelo lineal simple que explique los inmigrantes en función del crecimiento económico ¿Qué país se adapta peor al modelo estimado?
2. Analizar la conveniencia de completar la especificación anterior teniendo en cuenta el comportamiento de los precios, el paro de larga duración y el desarrollo tecnológico. ¿Qué modelo resultaría más adecuado?
3. Reconstruir el modelo propuesto en forma matricial

Relación de países UE25		
1-Bélgica	9-Irlanda	18-Austria
2-República Checa	10-Italia	19-Polonia
3-Dinamarca	11-Chipre	20-Portugal
4-Alemania	12-Letonia	21-Eslovenia
5-Estonia	13-Lituania	22-República Eslovaca
6-Grecia	14-Luxemburgo	23-Finlandia
7-España	15-Hungría	24-Suecia
8-Francia	16-Malta	25-Reino Unido
	17-Holanda	