Examen Política Económica II Práctico

**APELLIDOS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha y hora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Instrucciones:**

1. Conteste, seguidamente, a las cuestiones que se plantean. Directamente, en el archivo de Word.
2. Haga el trabajo en letra tamaño 12 y con doble espacio.
3. Cuando haya terminado, guarde el documento en formato pdf. Para ello, elija *Guardar como* y, en *Formato de archivo*, PDF.
4. El nombre del documento será sus dos apellidos en mayúsculas separados por un guion. Ejemplo: GARCIA\_PEREZ.pdf **NO UTILICE ACENTOS NI EÑES.**
5. Envíe el archivo desde el correo electrónico de la Universidad de Zaragoza.
6. En asunto, ponga los apellidos. **NO UTILICE ACENTOS NI EÑES**

Envíelo a las siguientes direcciones de correo electrónico:

[gregorio\_0e51@sendtodropbox.com](mailto:gregorio_0e51@sendtodropbox.com)

[pec22014@gmail.com](mailto:pec22014@gmail.com)

El archivo ***DATOS*** contiene un conjunto de variables sobre desarrollo para 194 economías en el año 2015. Junto a ellas, figuran sus definiciones. Con ayuda del programa econométrico *Gretl*, conteste a las siguientes cuestiones.

1. ¿Qué país tenía la mayor esperanza de vida en 2015? ¿Y la menor? (1 punto)
2. Realice un análisis gráfico y estadístico descriptivo que constate hasta qué punto existen diferencias entre países en tasas de inversión. Explique los resultados obtenidos. (2.5 puntos)
3. Realice un gráfico de dispersión que muestre la relación entre inversión y el logaritmo de renta per cápita. Dibuje la recta de regresión y presente su ecuación. ¿Qué tipo de relación se da? ¿Es la relación que esperaría de acuerdo al modelo de Solow? ¿Por qué? (2 puntos)
4. Plantee un modelo multivariante donde la variable dependiente sea el logaritmo de la renta per cápita y los regresores la inversión, la esperanza de vida y la tasa de matriculación bruta en educación terciaria. Estime el modelo mediante una regresión MCO con errores estándar robustos, muestre los resultados obtenidos y explique razonadamente si los signos y significatividades de los coeficientes son los que esperaba o le sorprenden. (2 puntos)
5. ¿Por qué usamos errores estándar robustos? (1 puntos)
6. De acuerdo al índice de bienestar por regiones que elabora la OCDE, ¿cuál es la región española que tiene mejor bienestar mediambiental? ¿Qué puntuación obtiene? ¿Cómo se encuentra en comparación con otras regiones de la OCDE? (1.5 puntos)