Trabajo de Técnicas Estadísticas para las Ciencias Sociales

10 de diciembre de 2020

El trabajo de este bloque se centra en la estimación de distribuciones paramétricas a partir de información limitada. Debe responderse cada uno de los apartados explicando detalladamente el procedimiento estadístico empleado.

Estimar la desigualdad de la renta en toda la Península Ibérica (España y Portugal) en los años 2000 y 2016 empleando para ello la información de la base de datos WIID4:

1. Explicar la procedencia y estructura de los datos.
2. Ajustar tres modelos de distribuciones diferentes. Explicar el procedimiento de estimación.
3. De entre los tres modelos estimados ¿cuál presenta mayor bondad del ajuste?
4. Para el modelo con mejor bondad de ajuste, estimar las medidas de entropía generalizada con $\theta = 0, 1, 1{,}5$ en cada unos de los países y en la Península Ibérica en su conjunto y comentar su evolución.