



Master Universitario en Economía y Desarrollo

Facultad de C. Económicas y Empresariales

Anexo nº 1

**FICHA A CUMPLIMENTAR POR CADA TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
PROPUESTO POR LOS PROFESORES DE CADA ASIGNATURA**

Título: Demanda de electricidad, calentamiento global y crecimiento económico.

Tutor: Antonio Sánchez Braza

Descripción (objetivos y metodología):

Estudiar y analizar las posibles relaciones entre crecimiento económico y consumo de energía. Para ello, se estima la Curva de Kuznets Ambiental (CKA) utilizando datos de panel. A partir de esta estimación, se pueden calcular además las elasticidades de este consumo de energía con respecto al nivel de producción. Esta propuesta se podría realizar a partir de distintos enfoques: por países, sectores productivos y/o tipos de energía. De manera adicional, se contempla también la posibilidad de incorporar la consideración de un marco de calentamiento global, donde se puede llevar a cabo un análisis mediante estimaciones con datos de panel de funciones de consumo de energía en las que se incorporen, junto con las variables explicativas tradicionales, algún indicador de las temperaturas.

Bibliografía y/o fuentes de información de referencia:

- AEMET, 2018. Servicios Climáticos/Datos Climáticos. Agencia Estatal de Meteorología, Ministerio para la Transición Ecológica (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), Madrid. <http://www.aemet.es/es/>
- Atasoy, B.S., 2017. Testing the Environmental Kuznets Curve Hypothesis across the US: Evidence from Panel Mean Group Estimators. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 77, 731-747.
- Auffhammer, M., Mansur, E., 2014. Measuring Climatic Impacts on Energy Consumption: A Review of the Empirical Literature. *Energy Economics*, 46, 522-530.
- EEA, 2017. Climate Change, Impacts and Vulnerability in Europe 2016, EEA Report No 1/2017. European Environment Agency, Publications Office of the EU, Luxembourg. <https://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>
- MINCOTUR, 2018. Informes, Estadísticas y Balances Energéticos. Ministerio para la Transición Ecológica, Secretaría de Estado de Energía (Ministerio de Industria, Energía y Turismo), Madrid. <http://www.mincotur.gob.es/energia/>
- Pablo-Romero, M.P., Sánchez-Braza, A., 2015. Productive Energy Use and Economic Growth: Energy, Physical and Human Capital Relationships. *Energy Economics*, 48, 420-429.
- Pablo-Romero, M.P., Sánchez-Braza, A., 2017. Residential energy Environmental Kuznets Curve in the EU-28. *Energy*, 125 44-54.
- Pablo-Romero, M.P., Sánchez-Braza, A., 2017. The Changing of the Relationships Between Carbon Footprints and Final Demand: Panel Data Evidence for 40 Major Countries. *Energy Economics*, 61: 8–20 (2017).
- Romero-Jordán D., Peñasco C., del Río P., 2014. Analysing the Determinants of Household Electricity Demand in Spain. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, 63, 950-961.