

Propuestas de TFG 2023-24  
Economía Aplicada al Medioambiente



Profa. M<sup>a</sup> Jesús Beltrán [mjbeltran@upo.es](mailto:mjbeltran@upo.es)  
Prof. Alberto Santiesteban [amsanalv@upo.es](mailto:amsanalv@upo.es)  
Prof. Miquel A. Gual [mgual@upo.es](mailto:mgual@upo.es)



**María Jesús Beltrán Muñoz**

Prof. Titular. Dpto Economía, Met. Cuant. e H<sup>a</sup> Económica (UPO)

Ámbitos de especialización:

Economía del agua, Economía Ecológica y Ecología Política: gestión, conflictos, metabolismo hídrico, procesos mineros, indicadores ambientales...

---

**Propuesta de TFG: Micro-plásticos. Impactos en el agua depurada para riego**

Sabemos que el mar concentra gran cantidad de micro-plásticos pero ¿qué pasa cuando el agua depurada que se utiliza para riego contiene micro-plásticos? Desde una óptica de Economía Ecológica, este TFG tiene como objetivo realizar una revisión bibliográfica sobre los estudios más actualizados que analizan los impactos de los micro-plásticos para la salud de los suelos, plantas y el ser humano.





**María Jesús Beltrán Muñoz**

Prof. Titular. Dpto Economía, Met. Cuant. e Hª Económica (UPO)

Ambitos de especialización:

Economía del agua, Economía Ecológica y Ecología Política: gestión, conflictos, metabolismo hídrico, procesos mineros, indicadores ambientales...

---

### **Propuesta de TFG: Regadío en Doñana. Agua para la fresa vs agua para Doñana**

En el contexto actual de sequía hay un debate sobre la sostenibilidad de gestión de los recursos hídricos en las actividades económicas que rodean al Parque Nacional de Doñana.

Este TFG tiene como objetivo examinar los usos del agua en Doñana, principalmente el del regadío de la fresa y sus impactos sobre el acuífero 27. Desde el marco de la Economía Ecológica, se propone analizar quien se beneficia y quien se perjudica de la actual gestión del agua en Doñana.



**Alberto Santiesteban**

Prof. Asociado. Dpto Economía, Met. Cuant. e Hª Económica (UPO)

AACID

Ambitos de especialización:

Economía y Medioambiente: Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas, Presupuestos Verdes, Fondos Europeos para el Desarrollo Sostenible...

---

### **Las regiones y los ayuntamientos en la localización de los objetivos ambientales de la Agenda 2030**

Las administraciones subnacionales (regiones y ayuntamientos) tienen un rol sustancial en la localización de los ODS (impulsados por las Naciones Unidas en el año 2015), especialmente los relacionados con el medio ambiente, en sus territorios. El objetivo del trabajo consiste en identificar y analizar los ODS "ambientales" y su conexión con las principales líneas de trabajo de la economía relacionada con el medio ambiente, así como explorar las principales iniciativas regionales y locales en España en materia de localización de ODS ambientales. Finalmente, se propondrán campos de estudio por desarrollar para los avances en la localización.



**Miquel A. Gual**

Prof. Titular. Dpto Economía, Met. Cuant. e Hª Económica (UPO)

Ámbitos de especialización: **Economía Ecológica** centrada en coevolución, resiliencia y gobernanza en contextos socio-ecológicos, política tecnológica y energética, problemas de la valoración económica del medioambiente, Huella de carbono y metabolismo social.

---

### **La Huella de Carbono del Turismo. Estudio de caso en una ciudad seleccionada (hasta 2 TFGs)**

El objetivo principal de este trabajo es analizar el impacto, medido a través de la Huella de Carbono, del turismo en las ciudades. En primer lugar, se deberá realizar una revisión crítica de la literatura al respecto, para después proponer, mediante un estudio de caso en el que se seleccionará una ciudad andaluza, una aproximación metodológica para su estimación. Finalmente, se realizará dicha estimación de la Huella de Carbono del Turismo en la ciudad seleccionada y se discutirán los resultados obtenidos. El trabajo tendrá formato de artículo científico



**Miquel A. Gual**

Prof. Titular. Dpto Economía, Met. Cuant. e Hª Económica (UPO)

Ámbitos de especialización: **Economía Ecológica** centrada en coevolución, resiliencia y gobernanza en contextos socio-ecológicos, política tecnológica y energética, problemas de la valoración económica del medioambiente, Huella de carbono y metabolismo social.

---

### **La gobernanza climática: el desafío del Círculo Polar Ártico**

El objetivo principal de este trabajo es analizar la nueva situación del ártico provocada por el cambio climático, ante el descubrimiento de grandes reservas de recursos no renovables (Gas, petróleo...), en un tablero geopolítico diverso con EEUU, Canadá, Rusia, China, Dinamarca y tribus ancestrales como actores fundamentales de su gobernanza actual y futura. Se trataría de revisar las literatura al respecto, identificar las posiciones de los diversos actores y la normativa internacional relevante (evidenciar conflictos), y finalmente determinar, y a ser posible cuantificar, las nuevas reservas calculando el efecto global sobre las emisiones de CO2 equivalente que podría tener su quema futura.