

Propuestas de TFG 2024-25

Economía Aplicada al Medioambiente



Profa. Esther Velázquez: evelalo@upo.es

Prof. Miquel A. Gual: mgual@upo.es

Profa. M^a Jesús Beltrán: mjbeltran@upo.es

Prof. Alberto Santiesteban: amsanalv@upo.es

Listado de los TFGs Ofertados

- ▶ [Como contribuir a resolver el problema de la contaminación por plástico. Estrategias desde la Esperanza Activa](#)
- ▶ [La Huella de Carbono en la Empresa. Una aproximación teórico-metodológica](#)
- ▶ [EcoAnsiedad. De la paralización a la Acción contra el Cambio Climático](#)
- ▶ [Presupuestos Verdes. Cómo integrar el medio ambiente en las políticas de gasto público](#)
- ▶ [Fiscalidad Ambiental Europea: Una aproximación al Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono \(CBAM\) en la UE](#)
- ▶ [Reapertura de la mina de Aznalcóllar. Impactos sobre el estuario del Guadalquivir](#)
- ▶ [¿Sabes cuánta agua consume tu uso de internet? El Consumo de agua en la Inteligencia Artificial](#)
- ▶ [La Hidromafia - El problema de la privatización del Agua ¿Quién es quién en el negocio del agua embotellada?](#)
- ▶ [Los pozos en Doñana. De la apropiación ilegal a la privatización encubierta](#)
- ▶ [Mujeres y Agua ¿Quién es quién en el cuidado de las Aguas?](#)



María Jesús Beltrán Muñoz (mjbeltran@upo.es)

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

Ámbitos de especialización:

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

Como contribuir a resolver el problema de la contaminación por plástico. Estrategias desde la Esperanza Activa

Los problemas de contaminación por plástico que nos rodean están afectando tanto a la salud de los ecosistemas como a la de los seres humanos. Este problema ambiental, como tantos otros a los que nos enfrentamos hoy en día, genera respuestas diversas en las personas, a unos provocan tristeza, enfado, indiferencia, etc. Estas reacciones son respuestas psicológicas sanas a un mundo lleno de contradicciones en el que contribuir a mejorar la salud de los ecosistemas parece un reto difícil de conseguir. Mediante La metodología de la Esperanza Activa analizaremos las estrategias para encontrar nuestro papel, individual o colectivo, aplicado a contribuir a resolver el problema de contaminación por plástico.



Miquel A. Gual (mgual@upo.es)

Prof. Titular. Dpto Economía, Met. Cuant. e H^a Económica (UPO)

Ámbitos de especialización: Economía Ecológica, Gobernanza Socio-ambiental, Política tecnológica y energética, Valoración económica del medioambiente y fiscalidad ambiental, Huella de carbono y metabolismo social.

La Huella de Carbono en la Empresa. Una aproximación teórico-metodológica

El objetivo principal de este trabajo es realizar una aproximación teórico-metodológica al concepto de Huella de Carbono, y la importancia de su aplicación en la empresa, en un contexto de crecientes requerimientos ambientales en la Unión Europea. Tras la debida contextualización y definición técnica del concepto, se llevará a cabo una revisión de casos aplicados en un sector empresarial de interés para el estudiante, señalando y discutiendo los principales resultados, limitaciones y problemas derivados de su cuantificación. Adicionalmente, este TFG debe servir para adquirir competencias en la aplicación de la HC, cada vez más demandadas en el ámbito profesional de la consultoría ambiental.

Si te interesa, puedes consultar los siguientes recursos:

Según el Ministerio (MITECO, 2023: 1) la Huella de Carbono “es la totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por efecto directo o indirecto a través de la actividad que desarrolla dicha organización”. Por otra parte, empresas como Iberdrola (2023) (<https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/huella-de-carbono>), señala que la “HC corporativa mide todas las emisiones GEI de las empresas y su alcance, tanto si son directas y pueden controlarlas como si no”, al tiempo que ofrece una información gráfica muy relevante en la comprensión del concepto. De hecho, una de las principales fuentes de información a escala nacional reside en el Registro de Huella de Carbono del propio Ministerio. En este enlace podéis encontrar un breve video sobre el proceso de inclusión en dicho registro: https://youtu.be/T8pxNs_d81s?si=DWZGfjyUn42CLbWS

[Regresar al Índice](#)



Esther Velázquez Alonso (evelalo@upo.es)

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

Ámbitos de especialización:

Economía del Agua, Economía Ecológica y Ecología Espiritual. Cambio de Paradigma.

EcoAnsiedad

De la paralización a la Acción contra el Cambio Climático

El Objetivo General es proponer un proyecto que sirva para ponernos en acción contra los síntomas del cambio climático.

El TFG puede formar parte del “Proyecto Colibrí, Aporta tu Gota” (proyectocolibri.com). En ese caso el núcleo del TFG consistirá en el desarrollo del proyecto que se concrete al responder a la pregunta “y yo qué puedo hacer”, con el Marco Conceptual y Estado de la cuestión correspondientes.

Enlace al Vídeo: <https://youtu.be/mGC2S8clG40>





Alberto Santiesteban (amsanalv@upo.es)

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

Jefe de Evaluación de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Ámbitos de especialización:

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

Presupuestos Verdes. Cómo integrar el medio ambiente en las políticas de gasto público

Una de las cuestiones con mayor proyección en el análisis de las políticas públicas desde la óptica medioambiental es analizar las posibles afecciones ambientales (positivas y negativas) de los programas presupuestarios públicos. Por ejemplo, conocer cómo el gasto público puede contribuir (o no) a la resiliencia ante el cambio climático y a una economía con bajo nivel de emisiones de carbono.

Aparte de conocer cómo se articulan los presupuestos públicos, en este TFG nos aproximaremos a las referencias internacionales sobre cómo categorizar esas afecciones, concretamente a la Taxonomía Verde de la Unión Europea, el mayor avance científico de los últimos años en el ámbito de qué actuaciones de productos o servicios (públicas y privadas) pueden ser consideradas “sostenibles ambientalmente”.

[Green budgeting](#)

[Presupuesto verde Junta de Andalucía](#)

[Regresar al Índice](#)



Miquel A. Gual (mgual@upo.es)

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

Ámbitos de especialización: Economía Ecológica, Gobernanza Socio-ambiental, Política tecnológica y energética, Valoración económica del medioambiente y fiscalidad ambiental, Huella de carbono y metabolismo social.

Fiscalidad Ambiental Europea: Una aproximación al Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (CBAM) en la UE

Uno de los principales retos confrontados por los países europeos es hacer compatibles las exigencias ambientales vinculadas a unas emisiones neutras (“net zero”) de la economía en el año 2050, con la competitividad de sus empresas e industrias en el seno de la Unión Europea, que confrontan un mayor coste de adaptación regulatoria. Para ello la UE ha puesto en marcha el llamado “Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (CBAM)” que, al fin y al cabo, es un impuesto en forma de arancel a las emisiones implícitas en las importaciones de bienes producidos fuera de sus fronteras.

En este trabajo exploratorio se contextualizará y discutirá teóricamente el concepto de impuesto ambiental sobre las emisiones aplicado al comercio internacional, focalizando el tema en las metodologías de cálculo de las emisiones vinculadas a los productos importados (Análisis de Ciclo de Vida). De este modo, el objetivo principal del trabajo será indagar en el funcionamiento práctico del mecanismo CBAM y, en particular, en las metodologías y estimaciones propuestas por la propia Comisión Europea para cuantificar estas “emisiones implícitas” en los productos importados. Dependiendo de los intereses del o la estudiante, se podrá focalizar en uno de los sectores económicos y productos afectados.

Para profundizar en esta propuesta de TFG, se pueden revisar los recursos públicos del Ministerio en la siguiente web: MITECO (2023). <https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/cbam.html>

[Regresar al Índice](#)



Esther Velázquez Alonso (evelalo@upo.es)

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

Ámbitos de especialización:

Economía del Agua, Economía Ecológica y Ecología Espiritual. Cambio de Paradigma.

¿Sabes cuánta agua consume tu uso de internet?

El Consumo de agua en la Inteligencia Artificial

El Objetivo General es ampliar el conocimiento sobre el consumo de agua que requieren las centrales de datos de inteligencia artificial, centrándonos en el caso de Talavera de la Reina.

El TFG puede formar parte del “Proyecto Colibrí, Aporta tu Gota” (proyectocolibri.com). En ese caso el núcleo del TFG consistirá en el desarrollo del proyecto que se concrete al responder a la pregunta “y yo qué puedo hacer”, con el Marco Conceptual y Estado de la cuestión correspondientes.

Enlace al Vídeo: <https://youtu.be/FnVQMh3yVP4?si=C-ITKhEz4u9xH6Aq>





Esther Velázquez Alonso (evelalo@upo.es)

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

Ámbitos de especialización:

Economía del Agua, Economía Ecológica y Ecología Espiritual. Cambio de Paradigma.

La Hidromafia- El problema de la privatización del Agua ¿Quién es quién en el negocio del agua embotellada?

El Objetivo General es entender los procesos de privatización que conlleva la producción de agua embotellada.

El TFG puede formar parte del “Proyecto Colibrí, Aporta tu Gota” (proyectocolibri.com). En ese caso el núcleo del TFG consistirá en el desarrollo del proyecto que se concrete al responder a la pregunta “y yo qué puedo hacer”, con el Marco Conceptual y Estado de la cuestión correspondientes.

Enlace al Vídeo: <https://youtu.be/Ut0XrvncTik>



[Regresar al Índice](#)



María Jesús Beltrán Muñoz (mjbeltran@upo.es)

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

Ámbitos de especialización:

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

Reapertura de la mina de Aznalcóllar. Impactos sobre el estuario del Guadalquivir

El desastre de Aznalcóllar fue uno de los mayores desastres ambientales de la historia española, cuyos costes se pagaron con dinero público, ya que la empresa fue eximida de toda responsabilidad. Después de más de 25 años desde que este desastre ocurriera esta explotación minera está a punto de ser reabierta. El proyecto pertenece ahora a la empresa Grupo México, responsable de un vertido de aguas acidas en el río Sonora (México). Para poder realizar el proyecto, la empresa debe realizar un vertido (dentro de los parámetros legales) al río Guadalquivir a la altura del estadio Olímpico de Sevilla. Numerosos colectivos de usuarios de aguas abajo al vertido; agricultores, ayuntamientos, organizaciones no gubernamentales, han mostrados su preocupación y han presentado alegaciones al mismo. Este trabajo tiene como objetivo analizar los impactos del vertido al estuario y las posturas y argumentos a favor y en contra del proyecto minero.



Esther Velázquez Alonso (evelalo@upo.es)

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

Ámbitos de especialización:

Economía del Agua, Economía Ecológica y Ecología Espiritual. Cambio de Paradigma.

Los pozos en Doñana

De la apropiación ilegal a la privatización encubierta

El objetivo general es analizar la situación de los pozos de agua en Doñana para visibilizar la privatización encubierta que existe.

El TFG puede formar parte del “Proyecto Colibrí, Aporta tu Gota” (proyectocolibri.com). En ese caso el núcleo del TFG consistirá en el desarrollo del proyecto que se concrete al responder a la pregunta “y yo qué puedo hacer”, con el Marco Conceptual y Estado de la cuestión correspondientes.

Enlace al Vídeo: <https://youtu.be/9MtNd34vcBQ>





Esther Velázquez Alonso (evelalo@upo.es)

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

Ámbitos de especialización:

Economía del Agua, Economía Ecológica y Ecología Espiritual. Cambio de Paradigma.

Mujeres y Agua

¿Quién es quién en el cuidado de las Aguas?

El Objetivo General es visibilizar a las mujeres que a nivel internacional han llevado a cabo acciones para cuidar las Aguas del planeta, en el marco de los EcoFeminismos.

El TFG puede formar parte del “Proyecto Colibrí, Aporta tu Gota” (proyectocolibri.com). En ese caso el núcleo del TFG consistirá en el desarrollo del proyecto que se concrete al responder a la pregunta “y yo qué puedo hacer”, con el Marco Conceptual y Estado de la cuestión correspondientes.

Enlace al Vídeo: https://youtu.be/QTEqnloO_o

