

ERC Advanced Grant para EVOCLIM. Oferta de 3 plazas de investigación senior y 4 junior

El profesor Jeroen van den Bergh de ICTA-UAB ha recibido una prestigiosa Advanced Grant del Consejo Europeo de Investigación (European Research Council –ERC) para desarrollar el proyecto "Análisis evolutivo-conductual de la política climática: racionalidad limitada, mercados e interacciones sociales" (EVOCLIM). La subvención supone cerca de 2 millones de euros en financiación y se ejecutará a partir de enero de 2018 por un período de 5 años. EVOCLIM ofrece tres puestos postdoctorales (dos de 5 años y uno de 3 años) y cuatro plazas doctorales (4 años).

Descripción del proyecto

El proyecto desarrollará un nuevo conjunto de modelos para evaluar el desempeño de los instrumentos de política –tales como el precio del carbono y los instrumentos de provisión de información- en términos de empleo, equidad y emisiones de CO₂. Actualmente, las distintas políticas climáticas se estudian con aproximaciones que no se pueden comparar entre sí y que implican criterios e impactos únicos. EVOCLIM propone unificar características fundamentales de estos enfoques en un marco evolutivo-conductual, combinando principios de economía conductual, ambiental y evolutiva. La novedad clave del proyecto radica en la vinculación de las políticas climáticas con las poblaciones heterogéneas de consumidores y productores caracterizadas por la racionalidad limitada y las interacciones sociales. Esto ofrecerá tres ventajas: será posible evaluar la efectividad de instrumentos muy diferentes empleados en las políticas climáticas de una manera consistente y comparativa; se podrán examinar políticas mixtas considerando la interacción entre instrumentos desde una perspectiva del comportamiento y también sistémica, así como evaluar simultáneamente los impactos de las políticas mediadas por los mercados y las redes sociales.

EVOCLIM estará guiado por los siguientes objetivos: (i) probar la solidez de las ideas sobre la fijación de precios del carbono a partir de enfoques de referencia que asuman agentes representativos y racionales; ii) probar las opiniones controvertidas sobre los efectos conjuntos en el cambio climático y el empleo del traspaso de los impuestos del trabajo al carbono; iii) examinar diversos instrumentos de provisión de información desde diferentes supuestos sobre las preferencias sociales, las interacciones y las redes; iv) estudiar la reglamentación de la publicidad comercial como una opción de política climática en el contexto de la búsqueda de estatus y el elevado consumo de carbono; y (v) explorar los orígenes conductuales del rebote de la energía/carbono. La investigación tiene un enfoque más general y teórico-conceptual que un enfoque particular centrado en un país determinado. Dada la complejidad de los modelos desarrollados, implica análisis numéricos con valores de parámetros en rangos realistas, apoyados en parte por las encuestas basadas en cuestionarios a consumidores y empresas. Una encuesta examina instrumentos de provisión de información y canales de interacción

social, mientras que la otra evalúa las bases de comportamiento del rebote.

Descripción científica amplia del proyecto

EVOCLIM es innovador desde el punto de vista que desarrolla el primer programa sistemático sobre el pensamiento evolutivo-conductual de la política climática. Esto genera puentes entre la economía ambiental, la economía conductual, la economía evolutiva y la modelización, las ciencias políticas, la sociología y la psicología ambiental. Apoyará una comparativa coherente de toda la gama de instrumentos reguladores (tanto de fijación de precios como de establecimiento de normas) y de suministro de información en la política climática. El proyecto también puede proporcionar lecciones metodológicas útiles para otras áreas de la política pública desde la perspectiva de los sistemas evolutivos. Además, puede ampliar el alcance de la economía evolutiva que hasta ahora ha prestado escasa atención a las políticas ambientales y climáticas. En particular, contribuye a una ola de modelos evolutivos y multiagente macro-orientados que sirven de alternativa tanto al equilibrio general como a los modelos macroeconómicos dominantes en las políticas públicas y los análisis económicos. El enfoque contribuirá además al campo de los estudios de transición energía/sostenibilidad.

Empleo y requisitos

La organización de EVOCLIM en términos de subproyectos (SPs) puede verse en el esquema siguiente. El proyecto financiará tres puestos postdoctorales (dos de 5 años en SP1 y SP5, y uno de 3 años en SP4) así como cuatro investigadores de doctorado (de 4 años, en SP2 y SP3). La cooperación y las sinergias entre los subproyectos estarán garantizadas por los dos subproyectos integrantes SP1 y SP5. El primero de ellos desarrollará el marco y los modelos básicos, y garantiza la coherencia y la sinergia de los SP a nivel metodológico. A continuación, el SP5 guiará los cuestionarios de la encuesta e integrará las aportaciones políticas producidas por las otras SP, sobre la base de los cuales desarrollará y analizará paquetes de políticas.

Estamos buscando candidatos adecuados con experiencia en economía conductual, economía evolutiva, economía ambiental, macroeconomía o alguna combinación de éstos. Para las plazas de postdoc y doctorado en SP1-4 serán muy valoradas las habilidades y la experiencia en modelización/cálculo evolutivo o en Teoría Evolutiva de Juegos. En los candidatos para las plazas de postdoc en el SP5 se requiere tener un buen conocimiento de la economía/política climática y experiencia con encuestas basadas en cuestionarios. Los candidatos postdoctorales deben tener al menos dos publicaciones en revistas internacionales de prestigio. Los salarios son competitivos y negociables de acuerdo con la experiencia y la excelencia de los candidatos.

Para expresar interés o solicitar información, contactar con el Prof. Jeroen van den Bergh a jeroen.bergh@uab.es