

Electric Challenges - EnergyEcoLab

INVESTIGACIÓN CON IMPACTO

EnergyEcoLab reúne a un grupo de investigadores comprometidos con la investigación rigurosa y relevante para las políticas en el área de la economía energética y ambiental.

También persiguen llevar los hallazgos a la esfera pública, donde puedan contribuir a mejorar las políticas



Objetivo

Electric Challenges, financiado por el European Research Council (ERC Consolidator Grant), estudia cómo la regulación y el diseño de los mercados eléctricos pueden contribuir a reducir el coste para la sociedad de los tres principales hitos de la transición energética: descarbonizar, invertir en energías renovables y mejorar la eficiencia energética. El proyecto se extiende desde septiembre 2018 a septiembre 2024.

En el contexto de los mercados de electricidad, algunos de los temas que explora el proyecto incluyen:

- ✓ El potencial para cambiar los patrones de demanda de los hogares a través de precios dinámicos,
- ✓ El potencial de las energías renovables para deprimir los precios del mercado mayorista, y
- ✓ El diseño y puesta en marcha de subastas para las inversiones en renovables.

Aportación de valor

Utilizando sólidas herramientas teóricas, empíricas y de simulación, los investigadores de EnergyEcoLab exploran el diseño del mercado eléctrico y los problemas de política económica que surgen en la transición hacia una economía baja en carbono.

Impacto / Beneficios

El proyecto proporciona información económica clave que es relevante más allá de los mercados de electricidad. Las conclusiones de esta investigación serán valiosas para los académicos, así como para los responsables políticos para evaluar el impacto de las políticas ambientales y energéticas y redefinirlas cuando sea necesario.



La transición energética ya no está en discusión. El debate es sobre cómo diseñar las mejores medidas para llevarla a cabo. Nuestros modelos ayudan a construir escenarios que guían la toma de decisiones.



Otros resultados: Publicaciones Recientes

- “Observed Patterns of Use and Users of Free-Floating Car-Sharing” Fabra, N., Pintassilgo, C., and Souza, M. EEL Working paper 117.
- “Energy Tax Exemptions and Industrial Production” Gerster, A., and Lamp, S. EEL Working paper 116.
- “Electricity Markets in Transition: A proposal for reforming European electricity markets” Fabra, N. EEL Working paper 115.
- “Do Renewables Create Local Jobs?” Fabra, N., E. Gutiérrez, A. Lacuesta, and R. Ramos. EEL Working paper 114.
- “The Distributional Impacts of Real-Time Pricing” Cahana, M., N. Fabra, M. Reguant, and J. Wang. EEL Working paper 113
- “The Energy Transition: An Industrial Economics Perspective” Fabra, N. International Journal of Industrial Organization, Volume 79, 102734, 2021.
- “Firms and Households during the Pandemic: What do we learn from their electricity consumption?” Bover, O., N. Fabra, S. García-Urbe, A. Lacuesta, and R. Ramos. Energy Journal. Forthcoming.
- “Air Pollution from Agricultural Fires Increases Hypertension Risk” Pullabhotla, H. K., and M. Souza. Journal of Environmental Economics and Management 115, 102723
- “Technology-Neutral vs. Technology-Specific Procurement” Fabra, N., and G. Llobet. The Economic Journal. volume 133 (650), 669-705, 2023.



¿Quieres saber más?

Investigadora Principal

Natalia Fabra (Universidad Carlos III de Madrid)

Web

<https://energycolab.uc3m.es/>
<https://nfabra.uc3m.es/erc-project/>



Financiación

Financiado por el European Research Council (ERC Consolidator Grant).



Equipo ¡Cuenta!

uc3m | Servicio de apoyo al Emprendimiento
y la Innovación