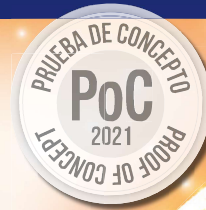


ENERGEIA SIMULA: SIMULANDO LOS MERCADOS ELÉCTRICOS DEL FUTURO



Energeia Simula es una herramienta informática para simular los equilibrios en los mercados eléctricos, aportando información horaria sobre precios, producción por tecnologías y empresas, costes o emisiones.

Permite caracterizar los equilibrios de mercado tanto si las empresas se comportan de forma competitiva como estratégica (equilibrios de Nash). Incorpora todas las tecnologías del mercado, incluyendo las energías renovables y el almacenamiento energético.

Grado de madurez: TRL 9 – Sistema software terminado y en funcionamiento.

Investigadora: Natalia Fabra. En el EnergyEcoLab UC3M.

Web: <https://www.energeiasimula.com/>

INTERFACE PRINCIPAL

The screenshot shows the ENERGEIA web interface. At the top, there are navigation tabs: MARKET STRUCTURE, DATA SERIES, SIMULATIONS, About, Help, and Sign out as: Natalia Fabra. The main content area features the ENERGEIA logo and the tagline 'Simulating Electricity Markets'. Below this, there is a paragraph of introductory text. Three main sections are highlighted with orange icons and text boxes:

- MARKET STRUCTURE:** The market structure section allows you to define and visualize all the details about the power plants in your electricity market.
- DATA SERIES:** The data series section contains information about electricity demand, renewable energy availability, fossil-fuel prices, and interconnection prices in your electricity market.
- SIMULATIONS:** The simulations section allows you to define the timeframe and assumptions for your simulations, run them, visualize the outcomes and compare them.

RESULTADOS



ACELERANDO LA INNOVACIÓN

Proyecto PDC2021-121469-I00 financiado por:

