

Instituto de Investigación Tecnológica (IIT), Universidad Pontificia Comillas - ICAI. Modelos para el sector eléctrico y el sector energético

A. Ramos Galán; F.A. Campos Fernández; A. Sánchez Miralles; C. Mateo Domingo; F. Cuadra García; P. Linares Llamas

Abstract-

La vocación del IIT es realizar una contribución a la sociedad mediante la transferencia de sus resultados de investigación. Esta transferencia se articula mediante la realización de proyectos de investigación que pueden ejecutarse bajo diferentes modalidades. Entre ellas, el IIT ofrece un catálogo de productos y servicios que pueden ser adquiridos/contratados directamente por terceros y que se pueden agrupar en dos categorías:

- Herramientas informáticas y
- Servicios de asesoría y consultoría

En el primer grupo se engloban todos los modelos de ayuda a la decisión que se han desarrollado en el IIT durante los últimos años y que, por ejemplo, son utilizados por las principales empresas del sector eléctrico en su operación diaria tanto en España como en otros países. Estas herramientas se elaboran a medida de las necesidades del cliente y se diseñan aplicando las técnicas más avanzadas del momento (optimización, simulación, gestión de información, etc.) para garantizar la calidad de la solución final. A continuación, se presentan algunos de estos modelos que pueden resultar de utilidad para la evaluación de distintos aspectos de la transición energética, desde análisis de fiabilidad hasta prospectiva energética de largo plazo.

Index Terms-

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to Papeles de Energía, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

*Ramos, A.; Campos, F.A.; Sánchez, A.; Mateo, C.; de Cuadra, F.; Linares, P.
"Instituto de Investigación Tecnológica (IIT), Universidad Pontificia Comillas - ICAI.
Modelos para el sector eléctrico y el sector energético", Papeles de Energía, no.12,
pp.69-90, Febrero, 2021.*