

# Digitalización de la movilidad eléctrica para la descarbonización de la energía

A. Díaz Casado; P. Frías Marín

## Abstract-

El adecuado desarrollo de la movilidad eléctrica, que permita cumplir los objetivos de descarbonización del transporte, requiere de una conexión eléctrica eficiente de estos nuevos consumidores. Las variables que determinan esta eficiencia son: dónde, cuánto y cuándo se realiza la recarga del vehículo; el lugar y la rapidez de la recarga requerida; de una infraestructura de recarga suficiente y podrá exigir refuerzos en la red de distribución existente, mientras que el momento de la recarga permitirá usar tecnologías de generación menos contaminantes. La digitalización de la movilidad es el elemento imprescindible para la integración eficiente de los objetivos definidos, y cuya función V2G además permitirá ofrecer nuevos servicios al sistema eléctrico que mejoren su eficiencia y seguridad.

**Index Terms-** Movilidad eléctrica, digitalización, redes eléctricas

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 *Economía Industrial*, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

## Citation:

Díaz Casado, A.; Frías, P. "Digitalización de la movilidad eléctrica para la descarbonización de la energía", *Economía Industrial*, no.431, pp.65-73, Marzo, 2024.