

Gestión energética y almacenamiento: claves del autoconsumo residencial

- El autoconsumo residencial evoluciona hacia sistemas capaces de gestionar de forma inteligente la energía generada, almacenada y consumida en la vivienda. Para analizar las tecnologías que impulsan esta transformación, EcoFlow participará en el webinar gratuito 'Autoconsumo, tecnologías y proyectos: sect...



gestión energética residencial

almacenamiento energético

autoconsumo fotovoltaico

sistemas hems

<https://energetica21.com/noticia/gestion-energetica-almacenamiento-claves-autoconsumo-residencial/>

Energética 21

Miércoles, 21 octubre 2026

El autoconsumo residencial evoluciona hacia sistemas capaces de gestionar de forma inteligente la energía generada, almacenada y consumida en la vivienda. Para analizar las tecnologías que impulsan esta transformación, EcoFlow participará en el webinar gratuito 'Autoconsumo, tecnologías y proyectos: sector residencial', que se celebrará el próximo 5 de noviembre.

La ponencia abordará cómo el almacenamiento integrado y los sistemas de gestión energética permiten maximizar el aprovechamiento fotovoltaico, reducir la dependencia de la red y mejorar la rentabilidad de las instalaciones. Tomando como referencia el sistema EcoFlow Ocean 2, se analizarán las características del almacenamiento modular con baterías de litio-ferrofosfato (LFP), diseñado para superar los 10.000 ciclos, así como la gestión y priorización de cargas y las funciones de respaldo con conmutación en 0 ms y bypass integrado.

La sesión profundizará también en las posibilidades del acoplamiento en corriente alterna (AC) para incorporar almacenamiento a instalaciones fotovoltaicas existentes, así como en las distintas configuraciones de funcionamiento, tanto conectadas como aisladas de la red y con o sin generación fotovoltaica.

Además, se examinará cómo el sistema de gestión energética (HEMS) optimiza los ciclos de carga y descarga según la demanda de la vivienda y las tarifas dinámicas, incluidas las integraciones locales con comercializadoras como Endesa, Repsol y Naturgy. La presentación se completará con casos de uso y criterios prácticos de dimensionamiento, instalación y puesta en marcha.

Durante el webinar, abordaremos las perspectivas del autoconsumo residencial, los principales desafíos del mercado y las soluciones que están transformando el sector, con la participación de empresas de referencia como **APSystems, Bornay, Dagartech, Ecoflow, Fox ESS, Ginlog Solis, GoodWe, LONGi, Maxge, Plug and Play Energy y Solplanet.**

Inscripciones gratuitas, clic aquí

Web del evento, clic aquí