Expertos en energía destacan el impulso del sector tecnológico de las baterias - Levante Castelló - 29/06/2016

Expertos en energía destacan el impulso del sector tecnológico de las baterías

▶ La UJI celebra una jornada de la Fundación para la Eficiencia Energética de la Comunitat Valenciana

LEVANTE-EMV CASTELLÓ

■ Expertos en energía han abordado en la Universitat Jaume I el almacenamiento eléctrico con baterías y sus potenciales aplicaciones, tanto a nivel de sistema eléctrico como de usuario final, en una jornada organizada por la Fundación para la Eficiencia Energética de la Comunidad Valenciana (f2e).

Héctor Beltrán, profesor del área de Ingeniería Eléctrica, ha introducido los sistemas de almacenamiento de energía en la que ha repasado los diferentes métodos existentes: mecánicos, electromecánicos, químicos y térmicos. Beltrán ha destacado el gran impulso que el sector tecnológico de las baterías ha cobrado por el crecimiento de tres industrias que requieren soluciones de almacenamiento: la electrónica doméstica, una industria muy potente con grandes inversiones para conseguir aparatos con baterías más duraderas; los vehículos eléctricos, en los cuales la batería encarece el coste del vehículo y limita su autonomía; y la penetración de las energías renovables, que si continúan en crecimiento generarán problemas de estabilidad en la red que se tendrán que solucionar con baterías.

Además, ha presentado datos sobre cómo se ha reducido el coste de los paneles fotovoltaicos o las baterías en los últimos años. En este sentido, ha apuntado que, en el caso de las baterías ion litio, cada vez que se duplica su nivel de fabricación se reduce el precio en un 21%. «Es un camino muy prometedor porque en cuestión de 5 o 10 años, si se continúa con esta evolución, las baterías de ion litio serán una solución en el ámbito eléctrico a todo aquello que depende del uso de baterías» ha afirmado.