

Lectura de la tesis de Unai Iraola Iriondo

02/07/2014

El 1 de Julio, a las 12:00h, el Doctorando Unai Iraola de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia del Campus Garaia. El título de la tesis: Electro-thermal optimization of an energy storage system based on li-ion batteries, y sus director: Ander Etxeberria. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente. También ha obtenido la mención de Doctor Europeo.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr. D. Helmut Biechl (Kempton University of applied sciences)
- Vocal: Dr. D. Andre Martinez (EIGSI)
- Vocal: Dr. D. Javier Rodriguez Aseguiolaza (CIC Energigune)
- Vocal: Dr. D. Jon Andreu Larrañaga (EHU/UPV)
- Secretario: Dr. D. Ander Goikoetxea Arana (Mondragon Unibertsitatea)

Este trabajo se centra en los sistemas de almacenamiento basados en células electroquímicas, concretamente en las baterías de litio, ya que su alta densidad de energía y su vida útil las hace adecuadas para aplicaciones de tracción y de almacenamiento en red eléctrica. Esta tesis se centra en la optimización electro-térmica de sistemas de almacenamiento basados en baterías de litio para alargar su vida útil aprovechando al máximo sus prestaciones.



Tesis de Unai Iraola Iriondo