

Lectura de la tesis de Elixabet Sarasketa

22/09/2014

El 18 de Septiembre, a las 12:00h, la Doctorando Elixabet Sarasketa 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: A novel approach for lithium-ion battery selection and lifetime prediction, y sus directores: Jonan Barrena y Lide Rodríguez.

Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude.

También ha obtenido la mención de Doctor Internacional.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr. D. Hilmar Vidarsson (Höganäs AB)
- Vocal: Dr. D. Matthieu Dubarry (University of Hawaii at Manoa)
- Vocal: Dr. D. Omar Noshin (Vrije Universiteit Brussel)
- Vocal: Dr. D. Gurpreet Singh (CIC energiGUNE)
- Secretario: Dr. D. Ander Goikoetxea Arana (Mondragon Unibertsitatea)

La Tesis Doctoral, llevada a cabo en IK4-Ikerlan, propone una metodología robusta para la selección de baterías ion-litio y pronóstico de su envejecimiento, como paso decisivo en el desarrollo e integración de soluciones fiables de almacenamiento eléctrico en aplicaciones industriales. Los objetivos finales de la metodología desarrollada son la reducción de los costes de inversión y mantenimiento, y la definición de las estrategias de operación, para optimizar el rendimiento en operación y su vida útil.

