

Lectura de la tesis de Gorka Vertiz Navarro

28/07/2015

El 16 de julio, a las 11:00 h, el Doctorando Gorka Vertiz Navarro de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia del Campus de Mondragón. El título de la tesis: Gestión térmica de sistemas de almacenamiento de energía basados en baterías Litio-ion, y su director: Ibai Ulacia. Además, obtuvo la calificación de Sobresaliente mención Cum Laude.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr. D. Luciano Sánchez Ramos (Universidad de Oviedo)
- Vocal: Dr. D. Oscar Miguel Crespo (Fundación CIDETEC)
- Vocal: Dr. D. David Gallegos Diez (Universitat Politecnica de Catalunya (UPC))
- Vocal: Dr. D. Jon Ander Esnaola Ramos (Mondragon Unibertsitatea)
- Secretario: Dr. D. Unai Iraola Iriondo (Mondragon Unibertsitatea)

La presente tesis propone una metodología para la gestión térmica de sistemas de almacenamiento de energía basados en baterías de tecnología Litio-ion. Dicha metodología se basa en: i) la caracterización de los componentes de dicho sistema (baterías y periféricos), ii) la modelización térmica de los componentes mediante herramientas de simulación y iii) la gestión térmica a través sistemas de refrigeración convencionales (aire y líquida).

