

Mikel Oyarbide Urquizuk bere tesia irakurri du

2013/04/15

Martxoaren 26ean, goizeko 11:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Mikel Oyarbide Urquizu Doktoregaiak bere doktore-tesia aurkeztu zuen Garaia Berrikuntza esparruan. Tesiaren izenburua Development and Implementation of SoC and SoH Estimators for Lithium Based Energy Storage Systems eta tesi zuzendaria: Goi Eskola Politeknikoko Ander Etxeberria. Gainera, CUM LAUDE kalifikazioa lortu zuen.

Epaimahaia horrela osatu zuen:

- Mahaiburua: Jean Michel Vinassa (Universidad de Burdeos 1) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Oscar Miguel Crespo (Fundación CIDETEC) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Ander Goikoetxea Arana (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Igor Cantero Uribe-echeberria (CEGASA) Dk. Jn.
- Idazkaria: Jon Andoni Barrera Bruña (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.

Actualmente, las baterías de iones de litio son, por sus características, la mejor opción de todos los sistemas electroquímicos para el almacenamiento de energía. Sin embargo, su uso puede resultar peligroso, y, según las últimas investigaciones, su duración está totalmente relacionada con las condiciones en que se usan. Así, esta tesis consiste en el desarrollo de los algoritmos implementables vía on line para la estimación del estado de carga (SoC) y del estado de salud (SoH) de dichas baterías, con el fin de que posteriormente se pueda mejorar sus condiciones de uso y prolongar su vida.



Mikel Oyarbide Urquizu Tesia