

Jon San Sebastian Bengoecheak bere tesia irakurri du

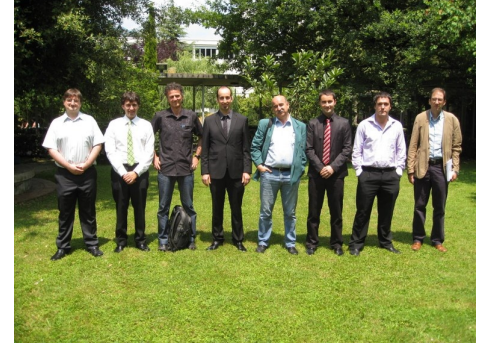
2013/07/12

Uztailaren 11an, goizeko 12:00etan Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko Jon San Sebastián Bengoechea Doktoregaiak bere doktore-tesia aurkeztu zuen Pedro Biteri eta Arana Egoitzeko Aula Magnan. Tesiaren izenburua PEBB based Medium Voltage Converter Optimized Design Methodology eta tesi zuzendariak: Jon Andoni Barrena eta Ion Etxeberria. Gainera CUM LAUDE gai kalifikazioa lortu zuen. Honetaz gain, Europako Doktore aipamena jaso zuen.

Epaimahaia horrela osatu zuen:

- Mahaiburua: Thierry Meynard (Université de Toulouse) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Seddik Bacha (Joseph Fourier University - Grenoble) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Igor Baraia Zubiaurre (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.
- Mahaikidea: Sergi Ratés (Alstom Wind) Dk. Jn.
- Idazkaria: Gonzalo Abad Biain (Mondragon Unibertsitatea) Dk. Jn.

Tesi honetan tentsio ertaineko bihurtuetara zuzenduriko diseinu metodologia optimizatu bat garatu da diseinu erabakiak formalizatzeko helburuarekin. Proposaturiko metodologian oinarrituaz, diseinu erreminta bat garatu eta hau 3kV eta 8MVA-ko sarera konektaturiko bihurtu bat diseinatuzeko aplikatu da. Azkenik, bihurtu honen nukleo edo PEBB-a, hiru mailako NPC topologiadun arrama batean datzana, eraiki eta esperimentalki balioztatu da.



Jon San Sebastian Bengoechearen tesia