

## Lectura de la Tesis de Aritz Egea Caceres

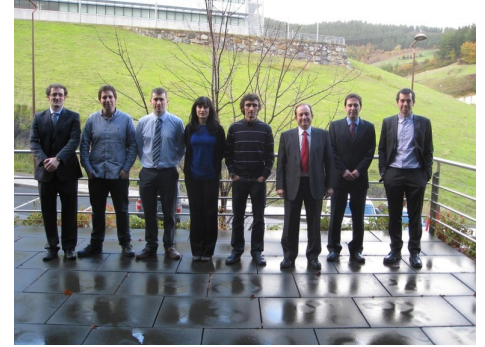
11/12/2012

El 05 de Diciembre, a las 11:00h, el doctorando Aritz Egea Caceres de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea presentó su tesis doctoral en el Auditorio del Polo Garaia. El título de la tesis: Design Methodology For Permanent Magnet Axial Flux Machines y sus directores: Gaizka Almandoz, Gaizka Ugalde.

En el tribunal de la tesis participaron:

- Presidente: Dr. D. Ricardo Bosch Tous (Universidad Politécnica de Catalunya (UPC))
- Vocal: Dr. D. Arwyn Sean Thomas (Sheffield-Siemens Wind Power Research Centre) Dk. Jn.
- Vocal: Dr. D. Miguel Martinez de Iturralde Maiza (CEIT, Universidad de Navarra)
- Vocal: Dra. D<sup>a</sup>. Ana Julia Escalada Aguado (ORONA)
- Secretario: Dr. D. Francisco Javier Poza Lobo (Mondragon Unibertsitatea)

El objetivo principal de la tesis es proponer una metodología completa para diseñar máquinas de flujo axial. Primero se definen las necesidades de la aplicación para poder adecuar las especificaciones de la máquina. A continuación, se lleva a cabo el diseño de la máquina, haciendo uso de herramientas tanto analíticas como numéricas. Para la validación de este proceso, se ha creado un prototipo experimental canalizado a una aplicación orientada a ascensores.



Tesis Aritz Egea Caceres