

Lectura de la tesis doctoral de Ander Goikoetxea

09/05/2011

El 5 de mayo a las 12:00 horas, el doctorando Ander Goikoetxea Arana presentó su tesis doctoral en el aula Magna del Colegio Mayor Pedro Biteri y Arana. El título de la tesis: *'Integración de la generación distribuida utilizando Sistemas de almacenamiento de Energía'*.

Sus directores de la tesis han sido Jonan Barrena y Miguel Rodriguez.

En el Tribunal de la Tesis han participado las siguientes:

- Dr. D. Eduardo Ramón Galván Díez (Universidad de Sevilla)
- Dr. D. Henrik W. Bindner (Risoe DTU)
- Dr. D. Haritza Camblong Ruiz (Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées)
- Dr. D. Lukas Sigrist (Universidad Pontificia de Comillas)
- Dr. D. Gonzalo Abad Biain (Mondragon Unibertsitatea)

El tema central de la tesis se basa en la generación distribuida y las energías renovables (SB) han presentado nuevos retos para la utilización del modelo de red eléctrica. Desde la red distribuida de la energía eléctrica centralizada, puede causar muchos cambios a causa de los problemas relacionados con el control de la red eléctrica.

En esta tesis, los sistemas de almacenamiento de energía (EMS) es debatir los retos derivados de la utilización y encontrar una solución a estos problemas. En EMS se analizan varias aplicaciones a través de la simulación y propone un híbrido, además de responder a las diferentes aplicaciones.



En esta foto Ander Goikoetxea se encuentra con los del Tribunal de la Tesis