

Lectura de la tesis doctoral de Markel Zubiaga Lazkano

27/07/2011

Mondragon 26 de Julio, a las 11:00h, el doctorando Markel Zubiaga Lazkano ha presentado su tesis doctoral en el Campus de Garaia de Mondragon Unibertsitatea. El título de la tesis: Energy transmission and grid integration of AC offshore wind farms, y su director: Gonzalo Abad de Mondragon Unibertsitatea.

En el tribunal de la tesis han participado:

- Dra. M^a Marta Molinas Cabrera (Norwegian University of Science and Technology)
- Dr. Miguel Angel Rodriguez Vidal (INGETEA TECHNOLOGY)

- Dr. Jasinski Marek Tomasz (Institute of Control and Industrial Electronics)
- Dr. Aurelio Garcia Cerrada (Universidad Pontificia de Comillas)
- Dr. Jon Andoni Barrena Bruña (Mondragon Unibertsitatea)

En esta tesis se aborda el pre-diseño del sistema de conexión y transporte de un parque eólico offshore AC. En este sentido, se elabora una metodología para la selección del layout de conexión adecuado para cada caso en concreto. El análisis de las normativas vigentes para definir las capacidades de las que tiene que estar provisto un parque. Finalmente se realiza el pre-diseño de los equipos de apoyo y estrategias de control necesarios para la integración de la energía generada por el parque en la red de distribución.



Tesis Markel Zubiaga