



POLITÉCNICA



## ADJUDICACIÓN BECAS PARA PROYECTOS FIN DE CARRERA CATEDRA GAMESA CURSO 2010-2011

La Comisión de Seguimiento de la Cátedra GAMESA de Energías Renovables ha acordado la concesión de las siguientes becas para la realización de Proyectos Fin de Carrera:

- Análisis de funcionamiento de estrategias de control para Aerogeneradores con GENERADOR SÍNCRONO MULTIPOLAR CON CONVERTIDOR DE POTENCIA PLENA (SGFC) para facilitar su participación en la regulación de tensión en redes débiles.

*Tutor:* Dionisio Ramírez Prieto

*Alumno:* Ana González González

- Estimación de la Velocidad de Referencia del Viento para el Dimensionamiento de Aeroturbinas según la Norma IEC61400. Aplicación a datos en emplazamientos con meteorología adversa.

*Tutores:* M<sup>a</sup> Jesús Sánchez Naranjo y Pablo Solana Pérez

*Alumno:* Juan Pablo Alvear Zapata

- Estudio y análisis de las estelas de los aerogeneradores en parques eólicos en rejilla (onshore y offshore).

*Tutor:* Emilio Migoya Valor

*Alumno:* Antonio García-Uceda Juárez

- Estudio de repotenciación de parques eólicos en España.

*Tutor:* Jorge Maldonado

*Alumno:* Roberto Antonio Rodríguez Rosado



POLITÉCNICA



- Evaluación de la respuesta de las tecnologías DFIG y SGFC frente a diferentes pendientes de la rampa de recuperación de tensión después de huecos provocados por fallos de red.

*Tutor:* Carlos Veganzones Nicolás

*Alumno:* Gustavo Muñoz Sebastián

- Sistema de control de aerogeneradores

*Tutor:* Agustín Jiménez Avello

*Alumno:* Marta Inés González García