



PROGRAMA INNPACTO 2011

Proyecto ESP-LIDER

ELECTRÓNICA DE POTENCIA EN EL SISTEMA ELÉCTRICO PARA LA INTEGRACION DE ENERGÍAS RENOVABLES.

INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A. , participa junto a otras entidades, en este proyecto de colaboración liderado por **RED ELECTRICA DE ESPAÑA S.A.** y tiene por objetivo general el desarrollo de tecnologías basadas en electrónica de potencia, en concreto dispositivos FACTS (Flexible AC Transmission Systems) y HVDC (High Voltage DC), capaces de maximizar el aprovechamiento de la actual red eléctrica para lograr una masiva integración de energías renovables.

Y pretende desarrollar un dispositivo FACTS del tipo SSSC (Static Synchronous Series Compensator) que será implantado en campo, constituyendo la primera experiencia en España de este tipo de dispositivos al nivel de tensión de 220KV y, por otro lado, se obtendrán los estudios, modelos y simulaciones necesarias para desarrollar la electrónica de potencia en la red eléctrica española, dotando del conocimiento necesario al sector investigador público y privado.

El proyecto tiene estimada una duración de 45 meses. (04/04/2011-31/12/2014)

Cuenta con un presupuesto superior a 5.800.000 € y ha sido **cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad**, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica y Técnica y de Innovación Tecnológica 2008-2011 (BOE 31 de marzo 2011).

Nº de Expediente: **IPT-2011-0844-920000**