

Últimos avances e investigaciones en el diseño, control y aplicación de máquinas eléctricas en MU

07/06/2013

Organizado por el grupo de investigación en energía eléctrica de la Escuela Politécnica Superior, la jornada se ha impartido en inglés y ha sido gratuita y ha contado en la apertura con la participación de Leyre Bilbao, directora de Tecnología y Estrategia del Gobierno Vasco, además de tres destacados expertos internacionales en esta materia, de la universidad de Bristol, Sheffield y Oviedo respectivamente.

La jornada estaba dirigida a investigadores interesados en este ámbito en general, directivos industriales, responsables de departamentos y centros tecnológicos. Otro de los objetivos perseguidos con esta jornada es la creación de sinergias entre empresas, universidad y centros tecnológicos que permitan desarrollar nuevos conocimientos y actividades en el ámbito de las máquinas o motores eléctricos.

Su objetivo ha sido el informar de las tendencias tecnológicas en el diseño y control de máquinas eléctricas y sus aplicaciones, teniendo en cuenta nuevos requisitos de aplicación relativas a coste, tamaño, tiempo de vida y eficiencia, que dan lugar a nuevos retos para ingenieros que investigan en este campo. Las máquinas eléctricas siguen siendo componentes clave para los sistemas electrónicos modernos, que utilizan, producen o transforman energía eléctrica. Ejemplos de aplicación de máquinas eléctricas se pueden encontrar en dispositivos tan cotidianos como lavadoras, aires acondicionados u ordenadores, o por otro lado en aplicaciones de mayores dimensiones como en aviones, vehículos eléctricos, barcos o sistemas de generación de energía mediante fuentes renovables.



Jornada Electrical Machines