



TESIS VINCULADAS CON LOS MIEMBROS DEL EQUIPO DE DIRECCIÓN

- Dr. D. Fco. J. Gimeno Sales; Tesis Doctoral **“Contribución a la Mejora de la Eficiencia y a la Calidad en el Suministro en Centrales de Energía Solar Fotovoltaica, en régimen permanente”**; 2004.
- Dr. D. S. Seguí Chilet; Tesis Doctoral **“Contribución a la mejora de la eficiencia y al ahorro energético en instalaciones eléctricas desequilibradas y lineales, con neutro”**; 2004.
- Dr. D. Salvador Orts Grau, Tesis Doctoral **“Sistema de compensación mediante filtro activo de potencia con sistema de obtención de las corrientes de referencia selectivo utilizando control 3d-3b-SVPWM de la etapa de potencia. Aplicación a sistemas industriales a 4 hilos”**; 2008.

Tesis dirigidas por el grupo de investigación:

- Dr. D. Nicolás Muñoz Galeano: Tesis Doctoral **“Contribución a la mejora de la eficiencia energética en sistemas trifásicos a cuatro hilos mediante la compensación selectiva de las potencias ineficientes”**. 2011.
- Dr. D. José Carlos Alfonso Gil: Tesis Doctoral **“Contribución a la mejora de los sistemas de mediadas basados en el IEEE Std. 1459”**; 2010.

Líneas de investigación:

- Generación distribuida a partir de energías renovables: electrónica de potencia, control digital, monitorización de sistemas, comunicaciones, etc.
- Medida de parámetros de la red de suministro para su utilización en compensación selectiva de ineficiencias.
- Compensación selectiva de ineficiencias en redes de baja de distribución eléctricas.