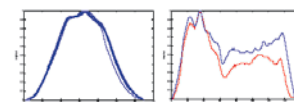


ASESORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

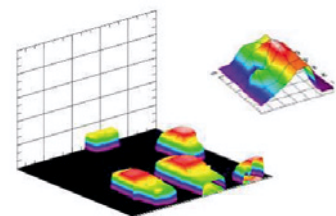
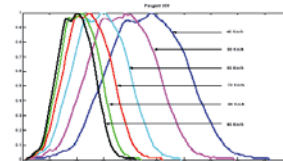
Sistemas electrónicos de potencia

- Desarrollo de sistemas de alimentación con alta densidad de potencia desde pocos vatios hasta el rango de kW, incluyendo buses de 42V y derivados, específicos para automoción.
- Desarrollo de choppers e inversores para el control de accionamientos, servomotores y motores eléctricos de tracción.
- Desarrollo de sistemas de alimentación para cadenas de tracción eléctrica basadas en pilas de combustible.
- Desarrollo de fuentes de alimentación y amplificadores para reproducción de señales de audio en sistemas de alta fidelidad y bajo consumo.
- Diseño de equipos de señalización e iluminación con diodos LED.
- Diseño de sistemas electrónicos de instrumentación, adquisición y tratamiento de señales.



7 Ford Mondeo Superpuestos

2 Camiones de 5 ejes

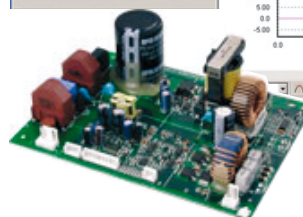
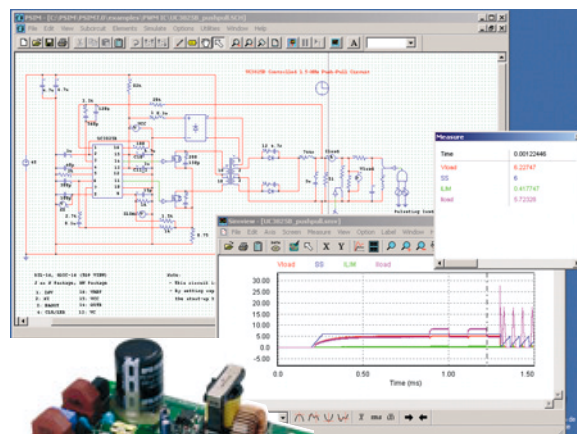


Sistemas de regulación y control de tráfico

- Sistemas diseñados y desarrollados para la detección, clasificación de vehículos y medición de la velocidad mediante el procesado y análisis de la información obtenida de la señal generada por los diferentes sensores de tráfico.
- Reconocimiento de formas: Se emplean técnicas de inteligencia artificial en combinación con una base de datos con más de 400 modelos diferentes de vehículos.

ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

- Análisis de ruido, ensayos y precertificaciones de sistemas electrónicos de control y de alimentación en el automóvil o industria auxiliar.
- Estudios de rendimiento, robustez y respuesta dinámica de sistemas electrónicos de control y de alimentación.
- Homologación de equipos y verificación de normativa de sistemas de control de tráfico según normas de AENOR CTN 135.



FORMACIÓN E INFORMACIÓN

Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.

Cursos específicos en cualquiera de las áreas citadas.

LÍNEAS DE I + D

Electrónica de potencia para control de motores eléctricos, sistemas de audio de alta fidelidad con bajo consumo y conversión electrónica de energías renovables.

Sistemas electrónicos de regulación y control de tráfico.

