



**Departamento: Ingeniería Eléctrica**

Nombre del grupo: **Grupo de Electrónica Industrial**

Responsable del Grupo: **Zorzano Martínez, Luis Francisco**

**Área de conocimiento:** TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

**Teléfono:** 941299485 **Correo electrónico:** luis.zorzano@unirioja.es

**Área:** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

**Fecha de aprobación del Consejo de Departamento:** 17/12/2004

**EQUIPO INVESTIGADOR**

**Nº de investigadores: 4**

<b><u>Investigador</u></b>	<b><u>Departamento</u></b>	<b><u>Categoría profesional</u></b>
Zorzano Martínez, Luis Francisco	Ingeniería Eléctrica	CEU
Vicuña Martínez, Javier Esteban	Ingeniería Eléctrica	Colaborador
Zorzano Martínez, Antonio Moisés	Ingeniería Eléctrica	TU
Zorzano Martínez, José María	Ingeniería Eléctrica	TEU Doctor

**Líneas de investigación**

Control vectorial inteligente de máquinas eléctricas.  
Técnicas PWM inteligentes.  
Sistemas electrónicos de visión artificial.  
Sensores inteligentes e instrumentación virtual.

**Oferta científica y tecnológica**

Desarrollo de hardware y software para el control de accionamientos electrónicos de motores.  
Aplicación del control vectorial en motores de electrodomésticos.  
Desarrollo de hardware y software de visión artificial aplicado en electrodomésticos.  
Desarrollo de hardware y software de visión artificial aplicado en reconocimiento de piezas industriales.  
Diseño de sistemas automáticos de test y medida.  
Automatización de laboratorios de control de calidad.  
Monitorización y medida de ruidos industrial.



### **Relaciones nacionales e internacionales**

Grupo de electrónica de potencia y microelectrónica del I3A de la Universidad de Zaragoza.

Grupo de investigación emergente de audio digital de la Universidad de Zaragoza.

---