

Departamento: Ingeniería Eléctrica

Nombre del grupo: *Modeling and Simulation in Science and Engineering*

Acrónimo: *M&S*

Coordinador del Grupo: Jiménez Macías, Emilio

Área/s ANEP: Ingeniería eléctrica, electrónica y automática; Tecnología electrónica y de las comunicaciones

Teléfono: 941299502

Correo electrónico: emilio.jimenez@unirioja.es

Página Web:

Informe del Departamento: 17/04/2015

EQUIPO INVESTIGADOR	Nº de investigadores: 8	
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Jiménez Macías, Emilio	Ingeniería Eléctrica	CU
Blanco Barrero, Juan Manuel	Ingeniería Eléctrica	TU
Bretón Rodríguez, Javier	Ingeniería Eléctrica	TEU
Leiva Lázaro, Francisco Javier	Ingeniería Mecánica	Contratado Interino
Sáenz Diez Muro, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica	Contratado Doctor
Sáenz López, Raúl	Ingeniería Eléctrica	Asociado
Villoslada Villoslada, Gregorio	Ingeniería Eléctrica	TEU
Zorzano Martínez, Antonio Moisés	Ingeniería Eléctrica	TU

COLABORADORES	Nº de colaboradores: 3	
<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Blanco Fernández, Julio	Ingeniería Mecánica	TU
Martínez Cámara, Eduardo	Ingeniería Mecánica	Asociado
Pérez de la Parte, M. ^a de las Mercedes	Ingeniería Mecánica	TU

Líneas de investigación

Modelado y Simulación.
Energías Renovables.
Impacto ambiental (huella de carbono, análisis de ciclo de vida, etc.).
Sistemas dinámicos de eventos discretos.
Automatización industrial avanzada.
Inteligencia artificial.
Optimización y toma de decisiones.
Tratamiento digital de señal.

Oferta científica y tecnológica

Optimización de sistemas de producción y logísticos mediante modelado y simulación y técnicas de análisis formal.
Optimización integral de sistemas atendiendo a producción, beneficio económico, consumo energético, e impacto ambiental.
Energías renovables.
Auditorías tecnológicas, energéticas y ambientales.
Propiedad industrial y Patentes.

Relaciones nacionales e internacionales

EUROSIM (the Federation of European Simulation Societies), <http://www.eurosim.info/>
CEA-IFAC (Comité Español de Automática de la International Federation of Automatic Control).
Prof. Manuel Silva (Universidad de Zaragoza).
Prof. Miquel Àngel Piera (Universidad Autónoma de Barcelona).
Prof. Martin Bogdan (Universidad de Leipzig).
Prof. Carlos Javierre (Universidad de Zaragoza).
Prof. Jorge Luis García (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez).
Prof. Hipólito carvajal y Prof. Ángel Sánchez (Universidad de Oriente de Santiago de Cuba).
Prof. Francesco Longo (University of Calabria).
Prof. Agostino G. Bruzzone (University of Genoa).