

Departamento: Matemáticas y Computación

Nombre del grupo: **PSYCOTRIP (Programming and Symbolic Computation Team of Universidad de La Rioja) Grupo de programación y Cálculo Simbólico de la Universidad de La Rioja**

Responsable del Grupo: **Rubio García, Julio Jesús**

Área de conocimiento: CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Teléfono: 941299448 Correo electrónico: julio.rubio@unirioja.es

Área: Ciencias de la computación y tecnología informática

Fecha de aprobación del Consejo de Departamento: 14/12/2004

EQUIPO INVESTIGADOR**Nº de investigadores: 14**

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Rubio García, Julio Jesús	Matemáticas y Computación	CU
Aransay Azofra, Jesús María	Matemáticas y Computación	Contratado Doctor
Domínguez Pérez, César	Matemáticas y Computación	Contratado Doctor
García Izquierdo, Francisco José	Matemáticas y Computación	Colaborador Doctor
Heras Vicente, Jónatan	Matemáticas y Computación	EPIF
Jaime Elizondo, Arturo	Matemáticas y Computación	TU
Lamban Pardo, Laureano	Matemáticas y Computación	TU
Mata Sotés, Eloy Javier	Matemáticas y Computación	TU
Olarte Larrea, Juan José	Matemáticas y Computación	TEU
Pascual Martínez Losa, María Vico	Matemáticas y Computación	Contratado Doctor
Pérez Valle, Beatriz	Matemáticas y Computación	Profesor Interino
Romero Ibáñez, Ana	Matemáticas y Computación	Ayudante Doctor
Rubio García, Ángel Luis	Matemáticas y Computación	Contratado Doctor
Sáenz de Cabezón Irigaray, Eduardo	Matemáticas y Computación	Contratado Doctor



Líneas de investigación

Sistemas de cálculo simbólico como sistemas de software: análisis, especificación, diseño, desarrollo, fiabilidad, cálculo distribuido.

Algoritmos para el cálculo en Topología Algebraica y Álgebra Homológica.

Sistemas distribuidos.

Servicios web.

Aplicaciones web y Sistemas de Información para la empresa.

Técnicas de generación de contenidos web.

Metamodelización conceptual y evolución de Sistemas de Información.

Oferta científica y tecnológica

Asesoría y consultoría en sistemas software en general, incluyendo programación para Intranet e Internet, bases de datos y sistemas de información.

Análisis y diseño de software para instituciones, empresas y cálculo científico.

Sobre implementación y desarrollo de software, consultar en cada caso.

Relaciones nacionales e internacionales

Universidad de Sevilla. Departamento de Ciencias de la Computación. José Antonio Alonso.

Universidad de Sevilla. Departamento de Matemática Aplicada I. Pedro Real.

Universidad de Zaragoza. Área de de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Eladio Domínguez.

Universidad de Zaragoza. Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Pedro Muro.

Red Nacional de Investigación en Cálculo Simbólico. (www.redeaca.tk).

Universidad de Kalsruhe (Alemania). Instituto para los Sistemas Cognitivos. Jacques Calmet.

Universidad Técnica de Munich (Alemania). Clemens Ballarin del equipo Isabelle (dirigido por Tobias Nipkow).

Universidad Joseph Fourier (Grenoble). Francis Sergeraert del Instituto Fourier.

Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI, Francia). Renaud Rioboo del Laboratorio de Informática y paralelismo.

Red Europea MAP (www.map.unican.es).