Departamento: **Matemáticas y Computación**

Nombre del grupo: ***Grupo de Cálculo Científico***

Responsable del Grupo: **San Juan Díaz, Juan Félix**

Área de conocimiento: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Teléfono: 941299440 **Correo electrónico:** juanfelix.sanjuan@unirioja.es

Área: Física y ciencias del espacio

Fecha de aprobación del Consejo de Departamento: 14/12/2010

EQUIPO INVESTIGADOR **Nº de investigadores: 3**

Investigador	Departamento	Categoría profesional
San Juan Díaz, Juan Félix	Matemáticas y Computación	TU
Ortigosa Martínez, David	Matemáticas y Computación	Asociado
San Martín Pérez, Montserrat	Matemáticas y Computación	Asociado

Líneas de investigación

Cálculo simbólico, numérico, estadísticos y paralelo (multicore y GPUs) aplicado a los siguientes campos: Mecánica Celeste, Astrodinámica y Química Molecular.

Oferta científica y tecnológica

Desarrollo de algoritmos analíticos, numérico, seminuméricos y estadísticos para el estudio de sistemas físicos.
Herramientas para el análisis y diseño de misiones espaciales.
Modelización y predicción de series temporales.

Relaciones nacionales e internacionales

Real Observatorio de la Armada. Martín Lara.
Universidad de Murcia. Sebastián Ferrer.
GMV innovatin solutions. Fran Martínez Fadrique.
Departamento de Química (UR). José M.ª López de Luzuriaga, Miguel Monge.