



Departamento: Matemáticas y Computación

Nombre del grupo: Grupo de Dinámica No Lineal. GDNL

Acrónimo: GDNL

Coordinador del Grupo: Lanchares Barrasa, Víctor

Área/s ANEP: Física y ciencias del espacio; Matemáticas

Teléfono: 941299467

Correo electrónico: vlancha@unirioja.es

Página Web: www.unirioja.es/cu/mheras/nolineal.html

Informe del Departamento: 14/12/2004

EQUIPO INVESTIGADOR	Nº de investigadores: 4	
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Lanchares Barrasa, Víctor	Matemáticas y Computación	TU
Iñarrea Las Heras, Manuel	Química	TU
Pascual Lería, Ana Isabel	Matemáticas y Computación	TU
Salas Ilarraza, José Pablo	Química	TU

COLABORADORES	Nº de colaboradores: 0	
<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>

Líneas de investigación

Dinámica no lineal en sistemas dinámicos hamiltonianos.

Teoría de la estabilidad de equilibrios en sistemas dinámicos.

Formas normales para sistemas dinámicos.

Aplicaciones de los sistemas dinámicos a problemas de Física Atómica y Molecular.

Aplicaciones de los sistemas dinámicos a la Mecánica Celeste y la Astrodinámica.



Oferta científica y tecnológica

Desarrollo de algoritmos para el estudio de modelos asociados a sistemas dinámicos.
Modelización matemática de problemas físicos.

Relaciones nacionales e internacionales

Jesús Palacián y Patricia Yanguas. Universidad Pública de Navarra.
Antonio Elipe. Universidad de Zaragoza.
Rosario González Férez. Universidad de Granada.
Jorge Mahecha. Universidad de Antioquía. Colombia.
David Farrelly. Utah State University. USA.
Boris Bardin. Moscow Aviation Institute. Rusia.
Peter Schmelcher. University of Hamburg. Alemania.