Departamento: Matemáticas y Computación

Nombre del grupo: ***Grupo de Procesos Iterativos y Ecuaciones no Lineales. PRIENOL***

Acrónimo: ***PRIENOL***

Coordinador del Grupo: Hernández Verón, Miguel Ángel

Área/s ANEP: Matemáticas

Teléfono: 941299459

Correo electrónico: mahernan@unirioja.es

Página Web: https://prienol.unirioja.es

Informe del Departamento: 20/12/2004

EQUIPO INVESTIGADOR **Nº de investigadores: 6**

Investigador	Departamento	Categoría profesional
Hernández Verón, Miguel Ángel	Matemáticas y Computación	CU
Ezquerro Fernández, José Antonio	Matemáticas y Computación	CU
Gutiérrez Jiménez, José Manuel	Matemáticas y Computación	TU
Magreñán Ruiz, Ángel Alberto	Matemáticas y Computación	Contratado Interino
Romero Álvarez, Natalia	Matemáticas y Computación	TU
Rubio Crespo, María Jesús	Matemáticas y Computación	Contratado Doctor

---

COLABORADORES **Nº de colaboradores: 0**

Colaboradores	Departamento	Categoría profesional

Líneas de investigación

Resolución de ecuaciones no lineales en espacios de Banach mediante procesos iterativos.
Análisis de la convergencia de procesos iterativos.
Órdenes de convergencia en procesos iterativos.
Comportamiento dinámico de procesos iterativos.
Procesos iterativos multipunto.
Métodos iterativos para resolver ecuaciones integrales no lineales
Problemas de Optimización no lineal.

Oferta científica y tecnológica

Diseño y estudio de modelos para sistemas no lineales.
Desarrollo de algoritmos numéricos para el estudio de modelos reales.

Relaciones nacionales e internacionales

Universidad Paul Sabatier de Toulouse, Francia. Departement de Mathematiques (Jean Claude Yakoubshon).
Universidad de Cameron, EEUU (Oklahoma) Department of Mathematical Sciences. (Ioannis K. Argyros).
Universidad de Maryland, EEUU (F.A. Potra).
Universidad de Bergen, Noruega. Departamento de Informática (Trond Steinaug).
Universidad de Lodz, Polonia. Departamento de Métodos Numéricos (Marek Smietanski).
Facultad de Ciencias, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador (Daniel González Sánchez).
Universidad Autónoma de Santo Domingo (Manuel Aurelio Diloné Alvarado).
Instituto Tecnológico de Santo Domingo (Martín García Olivo y María Penkova Vasileva).