

DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

13/02/2025

Nombre y apellidos	Inmaculada Higuera Sanz	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID	L-2417-2014
	SCOPUS Author ID	6701652089
	ORCID	0000-0003-3860-3360

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Pública de Navarra
Dpto./Centro	Dpto. Estadística, Informática y Matemáticas
Dirección	Edificio Las Encinas, Campus Arrosadia s/n, 31006, Pamplona
Categoría profesional	Catedrática Universidad
Palabras clave	Métodos numéricos, problemas diferenciales

Formación académica

Licenciada en Ciencias, Sección Matemáticas (Universidad de Zaragoza).
Doctora en Matemáticas (Universidad de Zaragoza).

Líneas de investigación:

- Integración temporal de problemas diferenciales.
- Métodos numéricos para ecuaciones algebraico-diferenciales (DAEs): estabilidad solución exacta y numérica; técnicas de implementación.
- Métodos Strong Stability Preserving (SSP) de tipo Runge-Kutta.
- Métodos de bajo almacenamiento (low-storage methods) de tipo Runge-Kutta.
- Integración temporal de EDPs en el ámbito de la Astrofísica.

Publicaciones: véanse

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1039111>

<https://orcid.org/0000-0003-3860-3360>

Proyecto de investigación activo:

- PID2022-141385NB-I00: Avances en métodos de integración temporal para problemas diferenciales. Aplicaciones a biología, energía y finanzas; Ministerio de Ciencia e Innovación; desde 01/09/2023 hasta 30/08/2026; IP: L. Rández (UNIZAR), I. Higuera UPNA).