

Del 12 al 16 de gener de 2026

5th Symposium on Planar Vector Fields

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Aula 1.04 de l'EPS (Cappont)

Web:

5th Symposium on Planar Vector Fields [<https://www.gsd.uab.cat/symp2026/>]

Inici:

12 de gener de 2026 | 10:00

Finalització:

16 de gener de 2026



Descargue imagen

Fifth Symposium on PLANAR VECTOR FIELDS

Lleida, January 12-16, 2026

"Javier Chavarriga in Memoriam"



Chavarriga's quadratic system with a
quartic algebraic limit cycle

$$\begin{aligned}\dot{x} &= 2(1 + 2x - 2kx^2 + 6xy), \\ \dot{y} &= (8 - 3k - 14kx - 2kxy - 8y^2),\end{aligned}$$

with $0 < k < \frac{1}{4}$

possesses the irreducible invariant curve

$$\frac{1}{4} + x - x^2 + kx^3 + xy + x^2y^2 = 0$$

Invited Speakers

- Adriana Buica (Universitatea Babeş-Bolyai)
- Victoriano Carmona (Universidad de Sevilla)
- Colin J. Christopher (University of Plymouth)
- Peter De Maesschalck (Hasselt University)
- Freddy Dumortier (Hasselt University)
- Armengol Gasull (Universitat Autònoma de Barcelona)
- Josef Hofbauer (University of Vienna)
- Jaume Llibre (Universitat Autònoma de Barcelona)
- Daniel Panazzolo (Université de Haute Alsace)
- Enrique Ponce (Universidad de Sevilla)
- Xiang Zhang (Shanghai-JiaoTong University)
- Henryk Zoladek (University of Warsaw)

Scientific-Organizing Committee

- Isaac Garcia (Universitat de Lleida)
- Armengol Gasull (Universitat Autònoma de Barcelona)
- Jaume Giné (Universitat de Lleida)
- Maite Grau (Universitat de Lleida)
- Susanna Maza (Universitat de Lleida)
- Joan Torregrosa (Universitat Autònoma de Barcelona - Centre de Recerca Matemàtica)

<https://www.gsd.uab.cat/symp2026/>

<http://www.sd.udl.cat/fifth-symposium/>



Inici del [5th Symposium on Planar Vector Fields](https://www.gsd.uab.cat/symp2026/) [<https://www.gsd.uab.cat/symp2026/>].

La conferència internacional proporcionarà una valuosa oportunitat per explorar i discutir els últims avenços en sistemes dinàmics discrets i continus des de diverses perspectives, inclosa la teoria de la bifurcació, l'anàlisi periòdica de l'òrbita i la teoria de la integrabilitat.