



dilluns, 29 d'agost de 2016

Quart Symposium on planar vector fields

Informació de l'esdeveniment

Inici:

29 de d'agost de 2016

**Fourth symposium on
PLANAR VECTOR FIELDS**

September, 5-9. 2016 Lleida, Spain

$$f_1(z; \lambda) = \frac{1}{T} \int_0^T F_1(t, z; \lambda) dt$$
$$\dot{z} = iz + z\bar{z}(Az^2 + Bz\bar{z} + C\bar{z}^2)$$

XV = V div x

With the collaboration of:

Universitat de Lleida

Polytechnic Institute of Research and Innovation in Sustainability

inspires

Ministerio de Economía y Competitividad

SCIENTIFIC PROGRAM:

The main interest of the symposium will be qualitative theory of smooth vector fields; bifurcations and stability of periodic solutions of dynamical systems, cyclicity, periodic limit sets, integrability, the center focus-problem, the period function, singularities.

ORGANIZING COMMITTEE:

Isaac Garcia, Jaume Giné, Maite Grau and Susanna Maza (Universitat de Lleida, UdL).

INFORMATION:

Seminari de Sistemes Dinàmics, Departament de Matemàtica.

Universitat de Lleida, Avda. Jaume II, 69, 25001, Lleida.

E-mail: symposium@matematica.udl.cat Web site: <http://www.ssd.udl.cat/sympo4.html>



Del 5 al 9 de setembre de 2016 l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida acollirà la quarta edició del **SYMPOSIUM ON PLANAR VECTOR FIELDS** [<http://www.ssd.udl.cat/sympo4.html>], que va iniciar-se a Lleida el novembre de 1996 i que, en aquesta quarta edició organitzen els professors del Departament de Matemàtica de la UdL, **Isaac García, Jaume Giné, Maite Grau i Susanna Maza**.

L'interès principal del Simposi és la teoria qualitativa dels camps de vectors plans i temes relacionats, com l'anàlisi de bifurcació, cicles límit, conjunts diaris de carrera, singularitats, desingularització, algebriques corbes invariants, integrabilitat, centre - focus de problemes, centres de isòcrones, mapes de l'època, la ciclicitat finita, foliacions, etc. Amb el doble l'objectiu d'examinar els progressos realitzats en aquest camp recent i explorar noves direccions.

Totes les conferències duraran una hora i s'impartiran en anglès d'acord al següent programa:

SYMPOSIUM PROGRAM

Conference Room: 1.04 EPS

	MONDAY 5th	TUESDAY 6th	WEDNESDAY 7th	THURSDAY 8th	FRIDAY 9th	
9:30 - 10:30	REGISTRATION at 10:30h in "Cafeteria"	D. Peralta-Salas	V. Romanovsky	C. Christopher		
COFFEE BREAK						
11:15 - 12:15	A. Gasull	E. Ponce	J. Torregrosa	C. Pantazi	D. S. Shafer (10:45-11:45)	
BREAK						
12:30 - 13:30	A. Buica	X. Zhang	S. Walcher	M.J. Álvarez	P. de Maesschalk	
LUNCH						
15:00 - 16:00	J. Villadelprat	Social Activity (at 15:30)	Poster Session	V. Mañosa		
BREAK						
16:15 - 17:15	A. Cima	Social Activity	J. Suárez Pérez del Río	J.T. Lázaro		
BREAK						
17:30-18:30	L. Bravo	Social Activity	M. Cauberg			
21:00				Social Dinner		

Els ponents convidats confirmats al simposi són:



Name	University	Country
M.J. Álvarez	Universidad de las Islas Baleares	Spain
J.L. Bravo	Universidad de Extremadura	Spain
A. Buica	Babes-Bolyai University	Romania
M. Cauberg	Universitat Autònoma de Barcelona	Spain
C. Christopher	Plymouth University	United Kingdom
A. Cima	Universitat Autònoma de Barcelona	Spain
P. de Maesschalk	Hasselt University	Belgium
A. Gasull	Universitat Autònoma de Barcelona	Spain
J.T. Lázaro	Universitat Politècnica de Catalunya	Spain
V. Mañosa	Universitat Politècnica de Catalunya	Spain
C. Pantazi	Universitat Politècnica de Catalunya	Spain
D. Peralta-Salas	Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT	Spain
E. Ponce	Universidad de Sevilla	Spain
V. Romanovsky	University of Maribor	Slovenia
D. S. Shafer	University of North Carolina at Charlotte	United States
J. Suárez Pérez del Río	Universidad de Oviedo	Spain
J. Torregrosa	Universitat Autònoma de Barcelona	Spain
J. Villadelprat	Universitat Rovira i Virgili	Spain
S. Walcher	RWTH Aachen University	Germany
X. Zhang	Shanghai Jiao-Tong University	China