

**SESIÓN ESPECIAL “SINGULARIDADES DE ECUACIONES  
DIFERENCIALES”  
PROPUESTA DE HORARIO<sup>1</sup>**

- Lunes, 9 de julio de 2007.
  - 15.30 – 16.00. Marc Chaperon (Institut de Mathématiques de Jussieu) y **Santiago López de Medrano** (UNAM, México). *Regularidades y singularidades que aparecen en el estudio de polinomios y operadores.*
  - 16.00 – 16.30. **Yohann Genzmer** (Univ. Paul Sabatier). *Integrable deformations of singular holomorphic foliations.*
  - 16.30 – 17.00. **Nuria Corral** (Univ. Vigo). *Logarithmic models for dicritical foliations.*
  - 17.00 – 17.30. François Blais, Robert Moussu (Univ. de Bourgogne) y **Fernando Sanz** (Univ. Valladolid). *Solutions of Ordinary Differential Equations and Hardy Fields.*
  - 17.30 – 18.00. Pau Martín (Univ. Politècnica de Catalunya), David Sauzin (Institut de Mécanique Céleste - CNRS) y **Tere M. Seara** (Univ. Politècnica de Catalunya). *Exponentially small phenomena and Resurgence in analytic perturbations of the Mcmillan map.*
  - 18.00 – 18.30. **Loïc Teysier** (Univ. Louis Pasteur). *Confluence of singularities in a family of holomorphic vector fields : geometry and classification.*
  
- Martes, 10 de julio de 2007. Sesión de mañana.
  - 11.30 – 12.00. **Claude Roche** (Univ. Paul Sabatier) y Felipe Cano (Univ. Valladolid). *Uniformisation d'un champ de vecteurs le long d'une valuation en dimension trois.*
  - 12.00 – 12.30. **Clementa Alonso González** (Univ. Alicante). *Invariantes topológicos para singularidades de campos de vectores reales en dimensión tres.*
  - 12.30 – 13.00. Fátima Drubi, **Santiago Ibáñez** y J. Ángel Rodríguez (Univ. Oviedo). *Singularities in coupled systems.*

---

<sup>1</sup>En las comunicaciones con más de un autor, el que va en **negrita** es el que imparte la comunicación.

- 13.00 – 13.30. **David Blázquez Sanz**, J.J. Morales Ruiz (Univ. Politécnica de Cataluña). *Galois Theory of Lie-Vessiot Equations on Algebraic Homogeneous Spaces*.
- Martes, 10 de julio de 2007. Sesión de tarde.
  - 15.30 – 16.00. **Claude Mitschi** (Univ. Louis Pasteur). *Le problème de Riemann-Hilbert pour les équations différentielles irrégulières*.
  - 16.00 – 16.30. **J.J. Morales Ruiz** (Univ. Politécnica de Cataluña). *Differential Galois Theory and Spectral Theory*.
  - 16.30 – 17.00. **Guillaume Duval**. *Una prueba valorativa del teorema de Drach - Kolchin*.
  - 17.00 – 17.30. **Alberto Llorente** (Univ. Valladolid). *Algoritmos híbridos numérico-simbólicos para la integración liouvilliana de EDO lineales*.
  - 17.30 – 18.00. **Jesús M. del Blanco Maraña** (Univ. Oviedo). *Un teorema de Kaplansky diferencial en rango uno*.
  - 18.00 – 18.30. **María del Carmen Romero Fúster** (Univ. Valencia). *Asymptotic foliations on surfaces in euclidean space*.