



Workshop de Jóvenes Investigadores



23 a 26 de Septiembre de 2008

Máster Investigación Matemática CURSO 2007-2008

Martes, 23 de septiembre

19:00 Recepción

Miércoles, 24 de septiembre

9:00 Recepción y registro

9:45 Inauguración

10:00 Richard Aron (Kent State, EEUU), *Hypercyclicity*

11:00 Alejandro Miralles (Valencia), *Spectra of composition operators on algebras of bounded analytic functions*

12:00 Jerónimo López-Salazar (UCM), *Metrizability of spaces of holomorphic functions*

12:30 Luis Fco. Sánchez González (UCM), *Aproximación en espacios de Banach*

15:30 Jacques Henry (Bordeaux I, Francia), *Modeling the activity of populations of neurons*

16:30 M^a Pilar Velasco Cebrián (UCM), *Modelos Diferenciales y Funciones Especiales en el Ambiente del Cálculo Fraccionario*

17:30 Francisca Dolores Matlacuatzi (Puebla, México), *Modelo matemático de termorregulación en recién nacidos prematuros*

18:00 Nadia Smith (UCM), *Mathematical Models in Food Technology*

Jueves, 25 de septiembre

9:30 Hugh Morton (Liverpool, Reino Unido), *Knots and algebra*

10:30 Ann Lemahieu (Leuven, Bélgica), *The monodromy conjecture: A problem mixing geometry, topology and number theory*

11:30 Miguel Ángel Marco (Zaragoza), *Hyperplane Arrangements*

12:00 Diego Mondéjar (UCM), *Branched Coverings and 3-Manifolds*

12:30 Rubén Vígara (UC3M), *Some questions about filling Dehn spheres and three-manifolds*

15:30 Francis Clarke (Lyon I, Francia), *How and why nonsmoothness arises in control theory*

16:30 Lisa Willis (London, Reino Unido), *Simple Stochastic Models of dormancy in breast cancer*

17:30 M^a Paz Cembellín (UCM), *Transport equations with non local velocity*

18:00 Alejandra Sánchez Vázquez (UCM), *Some problems related to the stochastic evolution of interest rate curve*

18:15 Esther Fernández Vieito (UCM), *Sobre las cométricas con cambio transversal de signatura*

Viernes, 26 de septiembre

9:30 Vicente Muñoz (ICMat, CSIC, UAM, UC3M, UCM), *Torelli Theorems*

10:30 Filippo Viviani (Roma, Italia), *Torelli Theorem for Singular Curves*

11:30 Elias Baró (UAM), *On the semialgebraic Hauptvermutung*

12:00 Carlos Ueno (UCM), *On the boundary of open polynomial images in the euclidean plane*

12:30 Blanca Souto (UCM)

Todas las charlas se celebrarán en el aula B-13. Habrá pausa para café tras la segunda conferencia de cada sesión (matutina o vespertina).

Programa Oficial de Posgrado con mención de Calidad MCD2006-00482



Facultad de Ciencias Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid

e-mail: invesmat@mat.ucm.es

<http://www.mat.ucm.es/invesmat>

Teléfonos: 91 394 44 71 / 46 09 / 46 16

