Escuela de Matemáticas Lluís Santaló 2003: Técnicas de Sistemas Dinámicos

Fecha: Del 28 de julio al 1 de agosto de 2003Lugar: El Escorial (Madrid).El objetivo de esta Escuela de Verano es el de ofrecer una panorámica de la teoría moderna de Sistemas Dinámicos, también llamada Teoría del Caos, y algunas de sus técnicas más sobresalientes en la investigación actual. Pondremos especial énfasis en aquellas técnicas que permiten discriminar entre sistemas con una dinámica "dócil" y sistemas con un caos "salvaje".
La Escuela se dirige no solo a matemáticos sino también a todos aquellos investigadores y estudiantes de campos científicos en los que los Sistemas Dinámicos tienen importantes aplicaciones, incluyendo la biología matemática, la física y la química. Cada conferencia incluirá una introducción al tema. Los conferenciantes son expertos internacionales en Sistemas Dinámicos con un reconocido prestigio como expositores. Además de los cursos también tendrán lugar seminarios impartidos por los conferenciantes y por otros participantes. Director: Ricardo Pérez MarcoOrganiza: Real Sociedad Matemática Española y Universidad Complutense de Madrid Se impartirán los siguientes cursos:
J. H. Hubbard (Cornell University), Holomorphic Dynamics in one and several variables.
A. Katok (Penn State University), Liouvillean phenomena in Dynamics.
J. Llibre (Universitat Autónoma de Barcelona), Campos vectoriales polinomiales en el plano.
J. J. Morales-Ruiz (Universitat Politécnica de Catalunya), No integrabilidad vía la teoría de Galois diferencial.
R. Pérez-Marco (University of California Los Angeles), Pequeños divisores en sistemas dinámicos conservativos.
Más información e inscripción en www.ucm.es/info/cv/