

IV Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica

5-8 de septiembre de 2004

Residencia Lucas Olazábal

Cercedilla (Madrid)

ORGANIZA: Universidad Politécnica de Madrid

Programa

DOMINGO 5

20:00 - 20:30	INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS
20:30 - 22:00	COCKTAIL DE BIENVENIDA

LUNES 6

09:00 - 09:30	ACTO DE APERTURA
09:30 - 09:50	C. Balbuena, M. Cera, A. Diáñez y P. García-Vázquez Grafos extremales en función de su girth
09:50 - 10:10	Luis Boza Prieto y María del Pilar Fernández Álvarez Máximo número de aristas de un grafo con número de vértices dado y grosor acotado
10:10 - 10:30	J. Cáceres, C. Hernando, M. Mora, I. M. Pelayo, M. L. Puertas y C. Seara Estudio del contorno en grafos cordales
10:30 - 10:50	R. R. Arenas, J. Cáceres, A. Márquez y M. L. Puertas Grafo de grafos planos de un polígono convexo
10:50 - 11:20	CAFÉ
11:20 - 12:20	CONFERENCIA: Jaroslav Nešetřil Structural Ramsey Theory, homogeneous structures and finite representations
12:20 - 12:30	DESCANSO
12:30 - 12:50	Javier Barajas y Oriol Serra On the chromatic number of distance graphs
12:50 - 13:10	O. Giménez y M. Noy Estimating the growth constant of labelled planar graphs
13:10 - 13:30	Isidoro Gitler y Carlos E. Valencia Bounds for invariants of edge-rings and graphs
13:30 - 15:30	COMIDA
15:30 - 15:50	A. Márquez Pérez e Y. Riva Moreno Emparejamientos, 2-Complejos y Trominós rectos
15:50 - 16:10	C. Balbuena, M. Cera, A. Diáñez, P. García-Vázquez y X. Marcote Connectivity measures in graphs with even girth
16:10 - 16:30	Sergei L. Bezrukov, Miquel Rius y Oriol Serra Segmented lexicographic orderings for the vertex isoperimetric problem in graphs
16:30 - 17:00	CAFÉ
17:00 - 17:20	Omer Giménez, Anna de Mier y Marc Noy On the number of bases of bicircular matroids
17:20 - 17:40	Jaume Martí-Farré y Carles Padró Problemas abiertos en Teoría de Matroides procedentes de la Criptografía
17:40 - 18:00	Federico Ardila y Caroline J. Klivans The Bergman Complex of a Matroid and Phylogenetic Trees
18:00 - 19:00	SESIÓN DE PÓSTERES
19:00 - 20:00	REUNIÓN TÉCNICA

MARTES 7

09:30 - 09:50	Jesús García López de Lacalle y Ángeles Martínez Sánchez Estados entrelazados en computación cuántica
09:50 - 10:10	F. Aguiló y A. Miralles POMDIG: Construcción de L-formas implementables
10:10 - 10:30	Conrado Martínez, Daniel Panario y Alfredo Viola Quickselect con Muestreo Adaptativo
10:30 - 10:50	J. R. Portillo y J. I. Rodrigues Un algoritmo polinomial para problemas de satisfacibilidad
10:50 - 11:20	CAFÉ
11:20 - 12:20	CONFERENCIA: Noga Alon Testing large combinatorial objects
12:20 - 12:30	DESCANSO
12:30 - 12:50	M. Amblàs, E. Bendo, A. Carmona, A. M. Encinas, J. Joan y M. Mitjana Un procedimiento de difusión de la información
12:50 - 13:10	José Albiach, J. Carles Picó, Eulalia Martínez y David Soler El problema de rutas de vehículos capacitado con dependencia horaria
13:10 - 13:30	José Luis López-Presa y Antonio Fernández Graph Isomorphism Testing Without Full Automorphism Group Computation
13:30 - 15:30	COMIDA
15:30 - 15:50	Miguel de Guzmán y David Orden Finding tensegrity structures from abstract graphs
15:50 - 16:10	Patrick Fitzpatrick y Edgar Martínez-Moro On circular extension of codes
16:10 - 16:30	Joaquim Borges, Cristina Fernández y Kevin T. Phelps Red-Muller and quaternary related codes: rank and kernel
16:30 - 17:00	CAFÉ
17:00 - 17:20	Carlos Marijuán López y Miriam Pisonero Pérez Diferentes enfoques algebraicos en problemas espectrales inversos
17:20 - 17:40	R. Moreno, D. Sadornil, J. Tena, M. Valls y F. Romero Enumeración de curvas elípticas mediante grafos de 2-isogenias
17:40 - 18:00	Carlos A. Trujillo, Gilberto García y Miguel Velásquez La ecuación $y^q - \alpha y - 1 = 0$ y conjuntos B_h invariantes bajo producto por q
18:00 - 21:00	VISITA AL ESCORIAL
21:00 - 24:00	CENA

MIÉRCOLES 8

09:30 - 09:50	D. Garijo, I. Gitler, A. Márquez y M. P. Revuelta Hexagonal Tilings and Locally C6 Graphs
09:50 - 10:10	M. J. Chávez, A. Márquez y E. M. Suárez Representaciones cristalinas de 2-complejos
10:10 - 10:30	Jesús García López y Mariano Nicolás A Counterexample about Convex Partitions
10:30 - 10:50	Pedro A. Ramos Un nuevo enfoque de una conjetura de Urrutia
10:50 - 11:20	CAFÉ
11:20 - 12:20	CONFERENCIA: Gelasio Salazar Progreso reciente en problemas de números de cruce
12:20 - 12:30	DESCANSO
12:30 - 12:50	Lewis Bowen, Jesús A. De Loera, Mike Develin y Francisco Santos The Gromov Norm of the Product of Two Surfaces
12:50 - 13:10	J. M. Díaz-Báñez, P. A. Ramos y M. P. Sabariego Cálculo eficiente de una recta nociva en presencia de regiones poligonales
13:10 - 13:30	M. Abellanas, S. Canales y G. Hernández Buena iluminación
13:30 - 13:45	CLAUSURA