

PROGRAMA DEL X ENCUENTRO ANDALUZ DE MATEMATICA DISCRETA
La Línea de la Concepción (Cádiz), 10 y 11 de julio de 2017

LUNES 10-JULIO						MARTES 11-JULIO					
ACREDITACIÓN Y RECOGIDA MATERIAL											
8:00	8:25	APERTURA									
8:30	10:10	SESION 1	8:30	8:50	Los grafos B1-EPG son 4-clique coloreables (Bonomo, Pia Mazzoleni, Stein)	8:30	10:10	SESION 7	8:30	8:50	Numerical semigroups of Szemerédi type (Adhikari, Boza, Eliahou, Revuelta, Sanz)
			8:50	9:10	Mutation graphs of asexual diploid organisms (Falcón, Falcón, Núñez)				8:50	9:10	Limited broadcast domination: upper bounds and complexity (Cáceres, Hernando, Mora, Pelavo, Puertas)
			9:10	9:30	On robust graph coloring (Garijo, Alberto Márquez, Robles)				9:10	9:30	Bounds of independent [1,2]-number in caterpillars (Aleid, Mora, Puertas)
			9:30	9:50	Scatter search for contrast in graphs (Garrido-Vizuet, Robles)				9:30	9:50	Triangulated surfaces with a given domination number (Chávez, Quintero, Villar-Liñan)
			9:50	10:10	Coloración de grafos por vecindades diferentes (Alecón, Gutiérrez, Hernando, Mora, Pelavo)				9:50	10:10	Decomposition of uniform clutters into dominating sets of graphs (Martí-Farré, Mora, Ruiz)
10:10	10:30	COFFEE BREAK				10:10	10:30	COFFEE BREAK			
10:30	11:10	Conferencia Invitada: LUIS MONTEJANO PEIMBERT				10:30	11:10	Conferencia Invitada: JUAN ALBERTO RODRIGUEZ VELAZQUEZ			
11:15	12:15	SESION 2	11:15	11:35	Nuevas cotas inferiores de los números de Ramsey de ciclos de orden 5 (Boza Prieto)	11:15	12:15	SESION 8	11:15	11:35	Funciones de Green en redes producto (Araúz, Carmona, Encinas, Mifjana)
			11:35	11:55	3-color Schur numbers (Boza Prieto, Marín, Pastora Revuelta, Sanz)				11:35	11:55	Green operators of connections of networks (Gago)
			11:55	12:15	Geometría de estados discretos en computación cuántica (Gatti, García-López)				11:55	12:15	Functional product of graphs: basic ideas and some properties (Lozano, Mattos, Siqueira, Jurkiewicz)
12:15	12:30	DESCANSO				12:15	12:30	DESCANSO			
12:30	13:30	SESION 3	12:30	12:50	La teoría de grafos en la gestión del alquiler de coches (Conejero, Jordán, Sanabria-Codesal)	12:30	13:30	SESION 9	12:30	12:50	Estructura de ciclos en digrafos fuertemente conexos minimales (Arcos-Arquudo, García-López, Pozo-Coronado)
			12:50	13:10	Estudio de la red de comunicación aérea española con métricas de red (Trobaio, Sainz Puente, Carriegos)				12:50	13:10	Unions of digraphs which become kernel perfect (Galeana-Sánchez, Guevara)
			13:10	13:30	Particiones de enteros en la teoría de sistemas dinámicos de control (Carriegos, De Castro, Muñoz-Castañeda, Zaballa)				13:10	13:30	El problema de la regularidad de los grafos cuasi de Moore mezclados (López, Monserrat)
13:30	15:00	ALMUERZO EN EL HOTEL				13:30	15:00	ALMUERZO EN EL HOTEL			
15:00	16:20	SESION 4	15:00	15:20	Extremal problems on graphs involving the hyperbolicity constant (Hernández, Pestana, Rodríguez)	15:00	16:20	SESION 10	15:00	15:20	Weak Roman domination in lexicographic product graphs (Valveny, Pérez-Rosés, Rodríguez-Velázquez)
			15:20	15:40	On the hyperbolicity constant of circular-arc graphs (Reyes, Rodríguez, Sigarreta, Villeta)				15:20	15:40	On the second maximum weight of Steinhilber triangles (Brunat, Mauroso)
			15:40	16:00	Lower bounds for the Geometric-Arithmetic Index (Martínez-Pérez, Rodríguez)				15:40	16:00	Some families of Cohen-Macaulay, Gorenstein and Buchsbaum rings (García-García, Marín-Aragón, Vigneron-Tenorio)
			16:00	16:20	On the General Randić index of polymeric networks modelled by generalized Sierpinski graphs (Estrada-Moreno, Rodríguez-Bazán, Rodríguez-Velázquez)				16:00	16:20	The kale monoid of a single Diophantine equation (García-Sánchez, Krause, Llena)
16:20	16:40	COFFEE BREAK				16:20	16:40	COFFEE BREAK			
16:40	18:00	SESION 5	16:40	17:00	Generating partial Hadamard matrices as solutions to a Constraint Satisfaction Problem characterizing cliques (Alvarez, Armario, Falcón, Frau, Gudiel, Guemes, Osuna)	16:40	18:00	SESION 11	16:40	17:00	On the global total k-domination number of graphs (Bermudo, Cabrera-Martínez, Hernández-Mira, Sigarreta)
			17:00	17:20	Group inverse matrix of the normalized laplacian on subdivision networks (Carmona, Mifjana, Monsó)				17:00	17:20	Total k-domination in strong product graphs (Bermudo, Hernández-Gómez, Sigarreta)
			17:20	17:40	Algebras de Zinbiel de dimensión finita y estructuras combinatorias (Ceballos, Núñez, Tenorio)				17:20	17:40	Super domination in lexicographic product graphs (Dettlaff, Lemanska, Rodríguez-Velázquez, Zuazua)
			17:40	18:00	Cálculo de la inversa de una matriz de Jacobi (Encinas, Jiménez)				17:40	18:00	Número de twin-dominación para graficas completas (Urbanska-Osula, Zuazua)
18:00	18:15	DESCANSO				18:00	18:15	DESCANSO			
18:15	19:15	SESION 6	18:15	18:35	Identifying codes in digraphs (Balbuena, Dalfó, Martínez-Barona)	18:15	19:15	SESION 12	18:15	18:35	Encontrando múltiples soluciones en optimización no lineal entera (Jiménez Cobano, Ucha Enríquez)
			18:35	18:55	Locating domination in bipartite graphs and their complements (Hernando, Mora, Pelavo)				18:35	18:55	Spectrum graph coloring to assign Wi-Fi channels in a real-world scenario (Orden, Marsa-Maestre, Giménez-Guzmán, de la Hoz)
			18:55	19:15	Shells for characterizing graph convexities (Garijo, González, Márquez, Montejano-Peimbert)				18:55	19:15	Bilinear maps and graphs (Calderón Martín, Navarro Izquierdo)
19:15	19:30	BUSINESS MEETING				19:15	19:30	Graded modules and graphs (Calderón Martín, Navarro Izquierdo)			
20:30		Salida Autobús desde puerta Hotel hacia Club Alcaidesa Golf Cena de Gala				19:35		CLAUSURA DEL X ENCUENTRO ANDALUZ DE MATEMATICA DISCRETA			