

**PROGRAMA DEL XIII ENCUENTRO
ANDALUZ DE MATEMATICA DISCRETA
Cádiz, 06 y 07 de julio de 2023**

JUEVES 06-JULIO						
8:30	9:30	ENTREGA DE DOCUMENTACION				
9:30	10:15	Conferencia Invitada: ELENA FERNANDEZ (k, l)-anonymity of networks via k-metric antidimension: bridging graph theory & mathematical optimization				
10:20	11:00	SESION 1	10:20	10:40	Some results of the Total Triple Roman Domination in Graphs JC Valenzuela, M.A. Mateos-Camacho , M. Cera, M.P. Alvarez	
			10:40	11:00	Domination in Colored Graphs M.A. Garrido-Vizueté, A. Marquez , M. Guevara	
11:00	11:20	COFFEE BREAK				
			SALA 1		SALA 2	
11:20	12:20	SESION 2	11:20	11:40	Domination and matching numbers for power hypergraphs M. J. Chavez de Diego, P. Montero Moreno , M. T. Villar-Linan	
			11:40	12:00	Total Italian domination number in trees J. M. Rueda-Vazquez , A. Cabrera-Martinez, A. Conchado Peiro	
			12:00	12:20	On the k-tuple domination number of graphs A. Cabrera-Martinez	
12:20	12:30	BREATHING BREAK				
12:30	13:30	SESION 3	12:30	12:50	Grafos Torcidos A. P. Figueroa	
			12:50	13:10	Mejorando las tecnicas de Tomografia de Impedancia Electrica A. Carmona, A. M. Encinas, M. J. Jimenez , Samperio	
			13:10	13:30	Ecologia comunitaria, estructuras informacionales y grafos J. A. Langa, J. R. Portillo , F. Soler-Toscano	
13:30	15:00	ALMUERZO EN EL CAMPUS				
15:00	16:00	SESION 4	15:00	15:20	Semi-cubic graphs and cages of even girth G. Araujo-Pardo , F. Aguilar, L. Wrenn Berman	
			15:20	15:40	El orden s-simetrico r-dicromatico J. C. Garcia Altamirano , M. Olsen	
			15:40	16:00	Subgraficas pequenas con suficientes colores de una coloracion dada M.-k. Guevara , D. Gonzalez-Moreno, J. J. Montellano	
16:10	17:00	Conferencia Invitada: ADRIANA HANSBERG Patrones inevitables y amibas				
17:00	17:20	COFFEE BREAK				
17:20	17:40	BUSINESS MEETING				
17:40	18:40	SESION 5	17:40	18:00	Graphs attaining the upper bound on the isolation number Ma. Lemanska, M. Mora , M. J. Souto-Salorio	
			18:00	18:20	Cotas para diversos indices topologicos en grafos uniciticos A. Martinez-Perez , J. M. Rodriguez	
			18:20	18:40	Aplicando productos de grafos a problemas de mecanica de estructuras C. Camacho Campos , J. C. Camacho Moreno, I. G. Yero	
21:30	Cena del Encuentro					

VIERNES 07-JULIO						
9:30	10:15	Conferencia Invitada: SANDI KLAVZAR Mutual-Visibility and Total Mutual-Visibility in Hamming Graphs				
10:20	11:00	SESION 6	10:20	10:40	Combinatorial proof of Graham–Pollak Determinant formula for the distance matrix of a tree E. Briand , L. Esquivias Quintero, A. Lillo Pinto, M. Rosas, . Gutierrez Caceres	
			10:40	11:00	La inversa de grupo del Laplaciano combinatorio en grafos distancia-biregulares A. Abiad, A. Carmona , A. M. Encinas, M. J. Jimenez	
11:00	11:20	COFFEE BREAK				
			SALA 1			
11:20	12:20	SESION 7	11:20	11:40	El problema inverso de autovalores para matrices de Jacobi no negativas y bisimetricas A. M. Encinas , M. J. Jimenez, M. Mitjana, C. Marijuan, M. Pisonero	
			11:40	12:00	Inversa de grupo y medida de equilibrio en caminos aleatorios A. Carmona, M. J. Jimenez, A. M. Encinas, A. Martin	
			12:00	12:20	Inversas de grupo por doquier A. Carmona, A. M. Encinas, M. J. Jimenez, E. Monso	
12:20	12:30	BREATHING BREAK				
12:30	13:30	SESION 8	12:30	12:50	Problema de Localizacion y rutas con recompensas en arboles E Fernandez, M Muñoz	
			12:50	13:10	Propiedades y comportamiento asintotico de cierta clase de numeros de Delannoy con pesos J. M. Grau, A. M. Oller-Marc, J. L. Varona	
			13:10	13:30	Valores exactos del número de Schur $S(2, a, b, c)$ T. Ahmed, L. Boza , M. Pastora Revuelta, M. I. Sanz	
13:30	15:00	ALMUERZO EN EL CAMPUS				

