

ALAMA 2024

Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications



12-14 June 2024
University of Oviedo
Gijón (Asturias)

Friday, June 14th. Session 6.

	A2 ROOM	A3 ROOM	A4 ROOM
	Minisymposium IV: Orthogonal Polynomials and Matrix Analysis Chair: Dolores Barrios	Minysymposium V: Computación cuántica y álgebra lineal Chair: José Ranilla	Parallel Session VI Chair: Alicia Roca
11:00-11:20	<i>Solutions of linear systems of moment differential equations and generalized matrix exponentials</i> Alberto Lastra	<i>QADS Rotacionales</i> Miguel Hernández Cáceres	<i>Stable computation of generalized matrix functions via polynomial</i> Jared L. Aurentz
11:20-11:40	<i>Structured matrices and Darboux Transformations of multiplication polynomial operators</i> Francisco Marcellán	<i>Estimación de fase con sistemas abstractos cuánticos de detección funcionales</i> Guillermo Lugilde	<i>A square-root-free unitary QR algorithm</i> Mónica Esquivel
11:40-12:00	<i>On classical orthogonal polynomials and the Cholesky factorization of a class of Hankel matrices</i> Misael Marriaga	<i>Avances en la clasificación de señales biomédicas con kernels cuánticos y otras técnicas de quantum machine learning</i> Diego García-Vega	<i>Characterization and construction of ASTP matrices</i> Antonio Palacio
12:00-12:20	<i>Sheffer-Dunkl sequences via umbral calculus in the Dunkl context</i> Judit Mínguez	<i>La jerarquía de Clifford desde una perspectiva algebraica</i> Samuel González-Castillo	<i>Bounds for the Weyr characteristic of linear relations after one-dimensional perturbation</i> Alicia Roca
12:20-12:40		<i>Optimización del número de puertas CNOT en circuitos aritméticos cuánticos</i> Laura M. Donaire	<i>Totally positive matrices and polynomial least squares fitting</i> José Javier Martínez
12:40-13:00		<i>Esferas de Bloch para sistemas de varios qubits</i> Fernando L. Pelayo	



visita **gijón**

Convention
Bureau



Fundación Cajastur