



I Jornada de Álgebra y sus Aplicaciones

Presencial: Mini auditorio CIMPA - EMat
Enlace Zoom CR: ID de reunión: 812 5606 6953 / Código de acceso: CIMPA

Miércoles 13 de diciembre, 2023				Jueves 14 de diciembre, 2023				Viernes 15 de diciembre, 2023				
8:00 a.m.	8:30 a.m.		Acto Inaugural									
<i>Chair: Dr. Alberto José Hernández Alvarado, CIMPA, Universidad de Costa Rica</i>				<i>Chair: Dr. Oscar Armando Hernández Morales, Universidad de Oporto/Universidad de São Paulo</i>				<i>Chair: MS.c. Damián Ochoa Hernández, Universidad de San Carlos de Guatemala.</i>				
8:30 a.m.	9:20 a.m.		Oldemar Rodríguez Rojas	Riemannian Statistics for Any Type of Data: The Symbolic Case		Sergio Lopez-Permouth	Todas las bases son creadas iguales, pero algunas son más iguales que otras	8:30 a.m.	9:20 a.m.		Pedro Silva	Problemas algorítmicos para subconjuntos racionales de monoides inversos libres
9:25 a.m.	10:05 a.m.		Ronald Zúñiga Rojas	Stratifications on the nilpotent cone of the moduli space of Hitchin pairs		Saúl Blanco	Clases de permutaciones y extensión a permutaciones con signo	9:25 a.m.	10:05 a.m.		Pedro Fernando Fernández Espinosa	Sucesiones de Números Enteros y Pares Excepcionales en Álgebras de Nakayama
10:05 a.m.	10:15 a.m.	Receso										
10:15 a.m.	10:55 a.m.		Santiago Chaves Aguilar	Una introducción a la teoría geométrica de representaciones		David Krumm Cabezas	Especialización algorítmica de grupos de Galois sobre cuerpos de funciones	10:15 a.m.	10:55 a.m.		Ricardo Rodríguez	Estimación de parámetros, datos empíricos en Comayagua y redes neuronales de Quivers
11:00 a.m.	11:50 a.m.		Victor Hugo López Solís	Sobre un problema de Nathan Jacobson para las álgebras de Malcev		Allan Lacy Mora	Dynatomic Galois groups for a family of quadratic rational maps	11:00 a.m.	11:50 a.m.		Oswaldo Josué Sevilla Requeno	Superficies elípticas a partir de polígonos reflexivos
11:50 a.m.	2:00 p.m.	Almuerzo										
<i>Chair: MS.c. Damián Ochoa Hernández, Universidad de San Carlos de Guatemala.</i>				<i>Chair: Dr. Oscar Armando Hernández Morales, Universidad de Oporto/Universidad de São Paulo</i>				<i>Chair: Dr. Alberto José Hernández Alvarado, CIMPA, Universidad de Costa Rica</i>				
2:00 p.m.	2:25 p.m.		Luisantos Bonilla Mejía	Esteganografía a partir de códigos correctores		Daniel Clemente Centeno Murcia	Criptografía basado en códigos	2:00 p.m.	2:25 p.m.		Arnoldo Abraham Herrera Herrera	Estudio de las Relaciones de Equivalencia en los distintos Dominios Numéricos con una y dos operaciones
2:30 p.m.	2:55 p.m.		José Emilio Calderón Gómez	Characterization of k-rotation symmetric Boolean functions and affine equivalence		Arnoldo Abraham Herrera Herrera	Algoritmización para la resolución de ecuaciones no lineales mediante la técnica de iteración variacional	2:30 p.m.	2:55 p.m.		Carlos Molina Salazar	Recurrencias de sumas exponenciales de funciones Booleanas diedral simétricas
2:55 p.m.	3:05 p.m.	Receso										
3:05 p.m.	3:30 p.m.		Yoceman Adony Sifontes Rivas	Sobre grupos kleinianos y funciones continuas por pedazos		Carlos Urrutia Milian	Grupos cíclicos sobre curvas elípticas	3:05 p.m.	3:50 p.m.		Samaria Montenegro Guzmán	Cuerpos diferenciales de diferencia y teoría de modelos
3:35 p.m.	3:45 p.m.		Danna Odette Moreno Méndez	An Algebraic Approach to the Solutions of the Open Shop Scheduling Problem		Néstor Fabián Bravo Hernández	Construcción algebraica de la Teoría de Juegos Cooperativos	3:50 p.m.	4:10 p.m.		Acto de Clausura	



Presencial en el Mini auditorio del CIMPA-EMat



Virtual mediante la plataforma de Zoom