

V Encuentro Conjunto RSME-SMM (14-18 de junio de 2021)

Hora GTM-5	Hora GTM+2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 9:00	15:00 - 16:00	<u>Inauguración</u>				
9:00 - 10:00	16:00 - 17:00	<u>Funciones cuadradas direccionales</u> Luz Roncal Gómez	<u>Hiperciclicidad en grafos infinitos</u> Rubén Alejandro Martínez Avendaño	<u>Avances recientes en el modelado matemático de la angiogénesis inducida por tumores</u> Tomás Alarcón	<u>Problema del agente de comercio k-coloreado</u> Yasmin A. Ríos Solís	<u>Problemas verbales en grupos</u> Gustavo A. Fernández Alcober
10:00 - 10:30	17:00 - 17:30	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
10:30 - 11:30	17:30 - 18:30	<u>Grupos de trenzas planas</u> Jacob Mostovoy	<u>Superficies mínimas y de curvatura media constante en espacios homogéneos</u> Magdalena Rodríguez	<u>Mapping class groups grandes</u> Ferrán Valdez	<u>Algoritmos de desglose en optimización</u> Francisco Aragón	<u>Anillos de Herman para funciones elípticas</u> Mónica Moreno Rocha
11:30 - 12:00	18:30 - 19:00	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
12:00 - 14:00	19:00 - 21:00	Sesiones Especiales: charla en vivo y discusión sobre las pregrabadas				
		<u>Álgebras no asociativas</u> <u>Álgebras de Jordan con una subálgebra isomorfa a un álgebra de matrices simétricas 2 x 2</u> Jesús Laliena	<u>Matemáticas discretas</u> <u>Patrones inevitables</u> Adriana Hansberg	<u>Poliedros de Newton y métodos tropicales en ecuaciones diferenciales</u> <u>Polígono de Newton, valoraciones y soluciones de ecuaciones diferenciales</u> José Manuel Aroca	<u>Mecánica celeste y sistemas Hamiltonianos</u> <u>Configuraciones centrales del problema restringido circular de 5 cuerpos con los cuatro primarios con masas iguales</u> Jaume Llibre	<u>La transformada de Wavelet (de ondículas)</u> <u>Ondículas, localización de singularidades y tratamiento de señales</u> Eugenio Hernández
		<u>Teoría de nudos</u> <u>Algunas cuestiones abiertas sobre los orbifolds asociados a formas cuadráticas enteras</u> José María Montesinos	<u>Geometría de espacios con estructuras especiales</u> <u>El problema isométrico de Banach</u> Luis Hernández Lamonedá	<u>Grupos de Artin y mapping class group</u> <u>Mapping class groups asintóticos</u> Javier Aramayona	<u>Teoría algebraica de códigos</u> <u>Códigos de Evaluación</u> Rafael Heraclio Villarreal	<u>Álgebra computacional y aplicaciones</u> <u>Aspectos computacionales de las potencias simbólicas</u> Luis Núñez Betancurt
		<u>Polinomios ortogonales y funciones especiales</u> <u>Discrete orthogonality of hypergeometric and basic hypergeometric polynomial sequences on linear and quadratic lattices</u> Luis Verde-Star	<u>Geometría algebraica</u> <u>Trazas de Frobenius: equidistribución y temas relacionados</u> Victoria Cantoral Farfán	<u>Teoría de operadores y dinámica</u> <u>Crecimiento de funciones caóticas para operadores diferenciales</u> Alfredo Peris Manguillot	<u>Teoría de singularidades</u> <u>Falsos productos de rectas proyectivas y cubiertas cíclicas</u> Enrique Artal Bartolo	<u>Geometría métrica y riemanniana II</u> <u>Simetrías conformes y la conjetura de Bartnik</u> Luis Guijarro Santamaría
		<u>Investigación en salud mental: propuesta de problemas y métodos</u> <u>Aprendizaje de Máquina y Salud Mental</u> Antonio Artes	<u>Sistemas dinámicos y foliaciones</u> <u>Espacios de módulos de clases conformes de toros planos de dimensión superior y su multiplicación conforme</u> Alberto Verjovsky	<u>Ecuaciones elípticas</u> <u>From Conformal Geometry to the Study of Elliptic PDEs</u> Azahara de la Torre Pedraza	<u>Análisis armónico, aplicaciones cuasiconformes y ecuaciones en derivadas parciales</u> <u>Integrales singulares y EDP</u> Joan Verdera y Joan Mateu	<u>Métodos Numéricos</u> <u>Posibilidades de la combinación de métodos de partículas y de elementos finitos para resolver problemas complejos de ciencias aplicadas con interacción de líquidos y sólidos</u> Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra
<u>Geometría Lorentziana y aplicaciones</u> <u>Espacio-tiempos admitiendo simetrías conformes y la conjetura de Bartnik</u> Jonatán Herrera Fernández	<u>Puentes entre la divulgación matemática en México y España</u> <u>Mesa redonda</u>	<u>Avances en cuantificación de incertidumbre (UQ): aplicaciones, modelos, estadística y análisis numérico</u> <u>Modelo SEIRD con inferencia adaptativa para la epidemia de COVID19 en México (amma3)</u> María Luisa Daza Torres	<u>Probabilidad</u> <u>Átomos de variables aleatorias libres</u> Octavio Arizmendi Echegaray			
14:00 - 14:30	21:00 - 21:30					<u>Clausura</u>