

# ¡Hablemos de Matemáticas!

**Cronograma de ponencias 2023**

**Lunes, 8 de mayo**

**Auditorio de la Biblioteca Central "Misael Díaz Ursola"**

Hora	Ponencia	Área
8:00 a.m. a 8:59 a.m.	Palabras de bienvenida e intervención musical, por parte del <b>Cuarteto de Bombardinos</b> . Director: <b>Prof. Juan C. Jiménez</b> , Dto. de Artes.	
9:00 a.m. a 9:29 a.m.	Cambia tu historia, por <b>Óscar González</b> .	
9:30 a.m. a 9:59 a.m.	Matrices e invariantes de un grafo, por <b>Luis Medina</b> .	Matemáticas
Refrigerio		
10:30 a.m. a 10:59 a.m.	Semigrupos de funciones analíticas y operadores de composición, por <b>Cristhian Ávila</b> .	Matemáticas
11:00 a.m. a 11:29 a.m.	Análisis de las proporciones de bases nitrogenadas presentes en los genomas del SARS-COV-2 como un factor determinante de mutaciones, por <b>Neifer Martínez</b> .	Biología
11:30 a.m. a 11:59 a.m.	Evaluación del destino del glifosato en la cuenca del río Canalete, Departamento de Córdoba, por <b>Carlos Arrieta</b> .	Ingeniería
12:00 m. a 1:59 p.m.	Receso	
2:00 p.m. a 2:29 p.m.	Galois para todos, por <b>Luis Sierra</b> .	Matemáticas
2:30 p.m. a 2:59 p.m.	¿Podemos adentrarnos en el caos de los números primos? Explorando las posibilidades de la teoría de números, por <b>Daniela Lezcano</b> .	Matemáticas
3:00 p.m. a 3:29 p.m.	Aplicación de un análisis de componentes principales en los registros de eventos adversos asociados a medicamentos en Colombia (2020-2021), por <b>Emelis Correa &amp; Juan Ruíz</b> .	Estadística
Refrigerio		
4:00 p.m. a 4:29 p.m.	Hacia dónde va la enseñanza de las matemáticas, análisis de guías didácticas; por <b>Jaime Camaño</b> .	Educación matemática
4:30 p.m. a 4:59 p.m.	Respuesta del cilantro ( <i>Coriandrum sativum</i> L.) a distintas proporciones de compost en condiciones de Montería, Colombia; por <b>Jesús Ayala</b> .	Ingeniería
5:00 p.m. a 5:29 p.m.	Existencia de soluciones periódicas para un sistema dinámico discreto autónomo no lineal, por <b>Reiner Galue</b> .	Matemáticas

# ¡Hablemos de Matemáticas!

**Cronograma de ponencias 2023**

**Martes, 9 de mayo**  
**Auditorio de la Biblioteca Central "Misael Díaz Ursola"**

Hora	Ponencia	Área
8:00 a.m. a 8:29 a.m.	Grupos simples, por <b>María Furnieles</b> .	Matemáticas
8:30 a.m. a 8:59 a.m.	Método de elementos finitos para la solución de problemas de transferencia de calor aplicados al procesamiento de algunos alimentos, por <b>Ana López</b> .	Matemáticas
9:00 a.m. a 9:29 a.m.	Una mirada a los conjuntos algebraicos afines, por <b>Luis Hernández</b> .	Matemáticas
9:30 a.m. a 9:59 a.m.	Ansiedad y depresión, por <b>Jorge Muñoz</b> .	Neuropsiquiatría
<b>Refrigerio</b>		
10:30 a.m. a 10:59 a.m.	Agrupamiento del estado de ánimo depresivo utilizando Análisis Factorial como método de reducción, por <b>David Vergara</b> .	Estadística
11:00 a.m. a 11:29 a.m.	Análisis teórico de un modelo de deflexión de placas, por <b>Luis Corpa</b> .	Matemáticas
11:30 a.m. a 11:59 a.m.	Introducción a las representaciones de grupos, por <b>Calixto Rhenals</b> .	Matemáticas
12:00 m. a 1:59 p.m.	<b>Receso</b>	
2:00 p.m. a 2:29 p.m.	Modelado cinético del secado de biomasa con efectos multidimensionales, por <b>Andrés Hernández</b> .	Ingeniería
2:30 p.m. a 2:59 p.m.	Bases históricas y socioculturales del Cálculo y del Análisis Matemático, por <b>Lianggi Espinoza</b> .	Educación matemática
3:00 p.m. a 3:29 p.m.	Estudio de curvas extremas en mapeos unidimensionales discretos, por <b>Joelson Hermes</b> .	Matemáticas y Física
<b>Refrigerio</b>		
4:00 p.m. a 4:29 p.m.	Un Estudio sobre Bifurcaciones en Sistemas Dinámicos Unidimensionales, por <b>Néstor Rodrigues</b> .	Matemáticas
4:30 p.m. a 4:59 p.m.	Análisis de estabilidad de un modelo depredador-presa con estructura de etapas para la presa, por <b>Edwin Moreno</b> .	Matemáticas
5:00 p.m. a 5:29 p.m.	Laboratorio de Matemáticas: Un Espacio para Aprender Matemática de Forma Creativa y Atractiva, por <b>Ronaldo Souza</b> .	Matemáticas

# ¡Hablemos de Matemáticas!

**Cronograma de ponencias 2023**

**Miércoles, 10 de mayo**  
**Auditorio de la Biblioteca Central "Misael Díaz Ursola"**

Hora	Ponencia	Área
8:00 a.m. a 8:29 a.m.	Modelado de enfermedades venéreas, por <b>Javier Daza</b> .	Matemáticas
8:30 a.m. a 8:59 a.m.	Características morfométricas y análisis discriminante del dimorfismo sexual en patos Muscovy de Córdoba, Colombia; por <b>Jesús Barros</b> .	Medicina Veterinaria y Zootecnia
9:00 a.m. a 9:29 a.m.	Métodos iterativos de los espacios de Krylov, por <b>Miguel Pacheco</b> .	Matemáticas
9:30 a.m. a 9:59 a.m.	Introducción a la Leyes de Conservación y aplicaciones, por <b>Juan Barajas</b> .	Matemáticas
<b>Refrigerio</b>		
10:30 a.m. a 10:59 a.m.	Interoperatividad Python–Matlab, por <b>Mario Morales</b> .	Estadística
11:00 a.m. a 11:29 a.m.	Propiedades de los Conjuntos de Julia obtenidos como atractores de Sistemas Iterados de Funciones, por <b>Mario Vilorio</b> .	Matemáticas
11:30 a.m. a 11:59 a.m.	Detección temprana del riesgo de retiro o retención de estudiantes de pregrado, por <b>Isaac Caicedo</b> .	Ingeniería
12:00 m. a 1:59 p.m.	<b>Receso</b>	
2:00 p.m. a 2:29 p.m.	Una perspectiva de la Geometría Algebraica, por <b>Hugo Galeano</b> .	Matemáticas
2:30 p.m. a 2:59 p.m.	Entanglement Swapping en Ordenadores Cuánticos, por <b>Luis Patiño</b> .	Física
3:00 p.m. a 3:29 p.m.	Um breve passeio em Teoria de Morse, por <b>Dahisy Lima</b> .	Matemáticas
<b>Refrigerio</b>		
4:00 p.m. a 4:29 p.m.	Las contribuciones de Malba-Tahan para la Educación Brasileña, por <b>Tiago Barbosa</b> .	Matemáticas
4:30 p.m. a 4:59 p.m.	<b>Presentación de danza y clausura.</b>	