

Nacionales

Cita de enero de 2004 en ecuaciones diferenciales (Cali, enero 19 a 23 de 2004)

En la semana del 19 al 23 de enero de 2003 se llevará a cabo en el Departamento de Matemáticas de la Universidad del Valle en Cali *Cita de enero en ecuaciones diferenciales*. En este evento, que cuenta con la financiación de la ERM, se presentarán conferencias y cursillos sobre las ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones.

El Comité Académico de la reunión está constituido por los doctores Luz Myriam Echeverry (Uniandes), Jorge Mejía (U.N. Medellín) y Raúl Quintero (Univalle). El Coordinador Operativo es el Dr. Jaime Arango (Univalle).

Se contará con la presencia de destacados matemáticos colombianos y extranjeros como asistentes y como conferencistas. En particular, se anuncian estos cursillos: Dr. Felipe Linares, IMPA, *Existencia global de soluciones para la ecuación generalizada de Korteweg-de Vries*; Dr. André Nachbin, IMPA, *Métodos matemáticos en mecánica de fluidos*; Dr. Aureli Alabert, UAB, *Ecuaciones estocásticas*.

X Encuentro de la Escuela Regional de Matemáticas (Medellín, del 12 al 16 de julio de 2004)

La Universidad de Medellín será anfitriona del X Encuentro de la Escuela Regional de Matemáticas durante los días 12, 14, 15 y 16 de julio del año 2004.

El Comité Organizador está formado por los profesores Gerardo Arango (Presidente de la ERM), José Alberto Rúa (Coordinador General del evento), Alba Luz Muñoz (Directora Académica de la U. de Medellín), Carlos Tulio Montoya (Director de Extensión, U de Medellín) y Marta Cecilia Meza (Decana Facultad de Ingeniería de Sistemas, U. de Medellín).

Como en los nueve eventos anteriores, los objetivos del X Encuentro son:

- Divulgar el trabajo matemático que se realiza en la región de influencia de la ERM.
- Presentar los trabajos de los diferentes grupos de investigación de la ERM.
- Proporcionar espacios de encuentro, dialogo y actualización para profesores y estudiantes de matemáticas de los distintos niveles educativos.

Los interesados en participar como conferencistas o ponentes deberán enviar el título del trabajo, una reseña y descripción de recursos didácticos si los requieren. Pueden comunicarse al correo electrónico.

erm_verano@guayacan.udem.edu.co.

Algunos eventos realizados en el 2003

Festival Charris (Bogotá, 5 y 6 de agosto 2003)

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Sociedad Colombiana de Matemáticas y las Universidades de los Andes, Nacional de Colombia y Sergio Arboleda organizaron un Festival Académico dedicado al profesor Jairo Charris Castañeda los días 5 y 6 de agosto de 2003 con el fin de hacer un reconocimiento a la labor científica fecunda y ejemplar del profesor Charris en beneficio de la matemática colombiana. Se realizó en el auditorio del Observatorio Astronómico Nacional, en la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional de Colombia, en Bogotá.

Entre los participantes en el festival se destacan: Pablo Acosta y Victor Samuel Albis (Universidad Nacional de Colombia), *Polinomios de permutación sobre álgebras modulares*; Primitivo B. Acosta Humánez (Universidad Sergio Arboleda, Bogotá), *Teoremas de isomorfía en grupos diedros*; Xavier Caicedo (Universidad de los Andes, Bogotá), *El teorema de Hahn-Banach como un principio de elección*; Alfonso Castro (University of Texas), *La influencia de Jairo Charris en la generación de los años 70 del siglo XX*; Jimmy Corzo, Emilse Gómez y Raydonal Ospina (Universidad Nacional de Colombia), *Potencia de pruebas de rachas para alternativa de tendencia*; Jorge Ivan Cossio (Universidad Nacional de Colombia, Medellín); Stella Huérfano (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá); Jaime Lesmes (Universidad de los Andes, Bogotá), *Semblanza de Jairo Charris Castañeda*; Francisco Marcellan (Universidad Carlos Tercero, Madrid, España); Sergio Monsalve (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá), *Sobre el estado del arte en teoría de juegos*; Myriam Ortiz, *Sobre la educación matemática*; Germán Preciado (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá); Guillermo Restrepo (Universidad del Valle, Cali); Guillermo Rodríguez (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá); Rafael Rubio y Alfonso Rider (Universidad de Córdoba, España); Carlos Ruiz (Universidad Sergio Arboleda); Félix Soriano (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá); Débora Tejada (Universidad Nacional de Colombia, Medellín); Wilson Zuñiga (Barry University, Miami, EE.UU.), *p-adic oscillatory integrals and polyhedra*.

El comité organizador de este evento estuvo conformado por los profesores Victor Manuel Albis Gonzáles (Academia Colombia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), Carlos Montenegro (Universidad de los Andes, Sociedad Colombiana de Matemáticas), Germán Preciado (Universidad Nacional de Colombia) y Reinaldo Núñez (Universidad Sergio Arboleda).

IX Encuentro de la ERM (Neiva, 15 a 19 de septiembre, 2003)

En la sede de la Universidad Surcolombiana en Neiva, y con la coordinación general del profesor Mario Montealegre (U. Surcolombiana) se realizó el IX Encuentro de la Escuela Regional de Matemáticas.

Se contó con la presencia del Dr. Carlos Montenegro (U. de los Andes, Presidente de la Sociedad Colombiana de Matemáticas) en la conferencia inaugural

Juegos matemáticos y del Dr. José Fernando Isaza (Presidente de MAZDA de Colombia) en la conferencia de clausura, *Formulación de problemas y conjeturas*.

En la clausura del encuentro se hizo un homenaje al profesor Yu Takeuchi, fundador de *Matemáticas: Enseñanza Universitaria*.

La organización del encuentro estuvo a cargo de la Escuela Regional de Matemáticas, la Universidad Surcolombiana. Fué patrocinado por Comfamiliar del Huila, Grupo K-T-DRA Ltda., Texas Instruments, el Comité de Cafeteros del Huila y Gaseosas del Huila S.A.-Postobón.

XVI Encuentro Latinoamericano de Biomatemáticas y Escuela de Biología Matemática (Armenia, 24, a 28 de noviembre, 2003)

La Sociedad Latinoamericana de Biología Matemática, la Escuela Regional de Matemáticas y la Escuela de Investigación en Biomatemáticas, realizaron el XVI Encuentro Latinoamericano de Biomatemáticas, 2003, los días comprendidos entre el 24 y 28 de noviembre en la Universidad del Quindío, en Armenia.

En el congreso se trataron temas del área como *Contaminación ambiental*, en un curso dirigido por el Dr. Joao Meyer, de la Universidad de Campinas; *Conservación de sistemas ecológicos* (Ecología de poblaciones y ecotoxicología) en un curso dirigido por los doctores Fernando Momo y Graciela Canziani de Argentina; *Fisiología y neurociencias* en un curso dirigido por la Dra. Lucía Cervantes de la Universidad de Puebla, Mexico; *Tomografía* por el Dr. Andrés Fraguela de México y *Epidemiología y genética* por el Dr. Jorge Gonzalez de la Universidad Católica de Valparaiso en Chile.

Como preparación al congreso se realizaron tres cursos previos, durante la semana de 17 al 21 de noviembre: un curso en *Técnicas en modelamiento matemático* orientado por el Dr. Rodney Carlos Bassanezi, del Instituto de Matemáticas Estadística y Computación Científica, de la Universidad Estatal de Campinas, Brasil, donde se trataron temas como modelos continuos y discretos en biomatemáticas, método de Ford-Walford para estabilidad, evaluación de modelos en dinámicas de poblaciones, control biológico de plagas y modelo de epidemiología. Un curso de *Ecología matemática* orientado por el Dr. Momo de la Universidad de Luján en Argentina en el que se desarrollaron temas como razón de la ecología matemática, modelos de crecimiento poblacional, modelos continuos discretos, puntos de equilibrio y análisis de estabilidad; modelos para poblaciones estructuradas, modelos con dinámicas complejas, modelos de interacciones poblacionales, competencia, depredación mutualismo, modelos bioeconomicos clásicos, modelos simples de epidemiología, modelos para contaminación y ciclos de nutrientes. Por último, un curso de *Modelos no lineales* orientado por el aspirante a doctor en la Universidad de Puebla, Anibal Muñoz en el que se desarrolló el tema de bifurcaciones en \mathbb{R} y \mathbb{R}^2 .