

NOTICIAS

EVENTOS CIENTIFICOS

1. ESCUELA DE VERANO en Geometría diferencial, Análisis numérico y Ecuaciones Diferenciales parciales.

Se llevó a cabo en la Universidad Nacional, sede de Medellín, del 25 de julio al 6 de agosto de 1994. Los cursillos centrales fueron: Grupos de Lie en geometría diferencial (Bruce Solomon, Universidad de Indiana), análisis numérico (Diego Murio, Universidad de Cincinnati) y análisis funcional no lineal (Alfonso Castro, Universidad de North Texas). Además se llevaron a cabo seminarios y sesiones de problemas abiertos.

2. XI COLOQUIO LATINOAMERICANO DE ALGEBRA.

Organizado por el Centro Latinoamericano de Matemática e informática (CLAMI) se llevó a cabo en la ciudad de Mendoza, Argentina, del 22 al 27 de agosto, y contó con más de 200 participantes de Argentina, Chile, Colombia, Nicaragua, Paraguay, Perú y España. Además de sesiones de comunicaciones hechas por un buen número de asistentes, se dictaron cuatro cursillos introductorios y tres cursos principales: Problemas actuales en geometría afín (Manfred Herrmann), Grupos cuánticos (Christian Kassel, Universidad de Estrasburgo), y Algebras de las lógicas de Lukasiewicz (Daniele Mundici, Universidad de Milán) y un seminario corto sobre "Aplicaciones de la teoría de formas diferenciables no conmutativas a la topología algebraica" dictado por el Dr. Max Karoubi de la Universidad de París VII.

3. JORNADAS NACIONALES DE MATEMATICAS.

Las Sextas Jornadas Nacionales de Matemáticas se efectuarán en la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, del 5 al 8 de octubre del presente año. Han sido organizadas por el Departamento de Matemáticas de la UIS y por la Sociedad

Colombiana de Matemáticas. Se invita a los investigadores colombianos a exponer en ellas los resultados de sus trabajos investigativos.

PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS Y ESTADISTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

1. NOTAS DE GEOMETRIA (1992)

María Victoria Gutierrez Santos

Muestra las relaciones de la geometría con el álgebra, la topología, la biología, la química, el arte, la arquitectura y la antropología. Presenta los temas de manera natural, intuitiva y gráfica, pero sin descuidar los aspectos formales. Contribuye a desarrollar en el lector la intuición y la capacidad de razonamiento geométrico. Incluye problemas clásicos aún abiertos.

2. CACULO AVANZADO (1992)

José Francisco Caycedo

Un excelente texto para los cursos de análisis de las carreras de matemáticas y para el curso homónimo de la especialización o de la maestría en matemáticas. De gran valor didáctico por su presentación y sus bien escogidos ejemplos y ejercicios.

3. CALCULO DE PROBABILIDADES.(1992)

Luis G. Moreno Osorio

Dirigido a los estudiantes de las carreras de ingeniería, es también un buen libro de referencia para los estudiantes de las carreras de matemáticas y estadística. Además de las diferentes técnicas de conteo, estudia las funciones generatrices de momentos y probabilidades y los conceptos introductorios a la teoría asintótica de probabilidad.

4. PROCESOS ESTOCASTICOS. (1993)

Luis G. Moreno Osorio.

Texto guía para un curso introductorio de procesos en carreras de ingeniería. Además de los conceptos básicos, presenta de manera sencilla algunas familias de procesos estocásticos y sus propiedades. También son relevantes en él las aplicaciones de las ideas introducidas, en especial de los procesos de Markov.

5. TEMAS DE TEORIA DE CUERPOS, ANILLOS Y NUMEROS ALGEBRAICOS III. (1994)

Iván Castro Chadid.

Es el tomo con el cual se completa la serie en tan interesantes temas, con un enfoque que combina lo histórico con lo didáctico, fruto de la maestría y experiencia del autor. Pone al alcance del lector muchos temas de difícil consecución o

comprensión.

6. LOS TRES FAMOSOS PROBLEMAS DE LA GEOMETRIA GRIEGA Y SU HISTORIA EN COLOMBIA (1994)

Clara Helena Sánchez Botero.

De lectura obligada tanto para los amantes de la geometría como para los aficionados a la historia.

7. ANILLOS, MODULOS Y CATEGORIAS.

Oswaldo Lezama y Gilma Rodríguez de Villamarín.

Próximo a aparecer.

PREMIO NACIONAL DE MATEMATICAS.

El premio nacional de matemáticas para el año de 1993 fué concedido al profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia, sede de Bogotá, CARLOS RUIZ SALGUERO, como un justo reconocimiento tanto a sus trabajos investigativos en el area de la topología como a su labor docente: formador de muchas generaciones de matemáticos e ingenieros y líder de un grupo de topólogos que ha venido obteniendo resultados significativos en forma continua durante más de diez años. Nuestras sinceras felicitaciones al profesor Ruiz Salguero por tan merecida distinción. Queremos recordar que el Boletín de Matemáticas lo tuvo como miembro de su comité editorial durante varios años.