

NOTICIAS Y ACTIVIDADES

NOTICIAS Y ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

La noticia más importante de esta época del año fue el Congreso Nacional de Matemáticas organizado conjuntamente por el Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad Nacional y la Sociedad Colombiana de Matemáticas. Sin embargo, el período de vacaciones de mitad de año constituye, sin lugar a dudas, una temporada de actividades académicas por excelencia.

ENCUENTROS.

CONGRESO NACIONAL DE MATEMATICAS.

Universidad Nacional

Bogotá, julio 27 al 31 de 1987.

Conferencias:

Jairo Charris, Polinomios ortogonales, análisis funcional y un teorema de Markov. U. Nacional.

Jurgen Tischer, Cálculo de la dimensión de Hausdorff. Univ. del Valle.

Luis A. Gómez, Los polinomios q de Pollaczek. U. Nacional.

- Roberto Barón: La no trivialidad de una clase de espacios de tipo W. Univ. de los Andes.
- Alfonso Castro: Un problema de Dirichlet superlineal con saltos. Southwest Texas State University.
- Januario Varela: Representación por secciones de espacios métricos. U. Nacional.
- Rubén D. Nieto: Descomposición de un polinomio sobre \mathbb{Z}_p en sus factores irreducibles mediante un computador. Univ. del Valle.
- Yu Takeuchi: Cuerpo de series formales de potencias. U. Nacional.
- Carlos Julio Moreno: Las matemáticas y la física moderna: introducción a la teoría de supersimetrías. City University of New York.
- Orlando Villamayor: Homología cíclica. Univ. de Buenos Aires.
- Gustavo Rubiano: Límites inversos en topología. Univ. Nacional.
- Fernando Guzmán: Lógica condicional. S.U.N.Y. Binghamton.
- Martha Patricia Pinzón: Existencia de soluciones periódicas de un modelo de reactor nuclear dinámico con un factor externo. Univ. del Valle.
- Steve Shanvel: La longitud de una papa. University of Buffalo.
- M. Ismail: The spectral measure of birth and death processes an orthogonal polynomials. Univ. of Arizona.

- Elmer Schroe: Potencias complejas de operadores pseudodiferenciales. Univ. de Maguncia, U. Andes.
- Jorge Rodríguez, Jairo Alvarez: Funciones de distribución y convergencia uniforme. Univ. del Valle.
- Luis Moreno: Funciones diferenciables. CIEA-IPN.
- William Derrick: Algunas técnicas recientes en análisis global. Univ. of Montana.
- Roberto Ruiz: Sistemas de levantamientos y homotopía abstracta. Univ. del Valle.
- Martha Saboyá: Líneas de investigación en álgebra en la Universidad de Maguncia. Univ. de Maguncia.
- Carlos Ortiz: Topología y análisis complejo. Univ. Nacional.
- Víctor Albis: Sobre un teorema de Möbius: Variaciones elementales en la tonalidad polinómica. Univ. Nacional.
- Miguel A. Marmolejo: Inversa condicional e inversa generalizada. Univ. del Valle.
- Alan R. Hausrath: Algunos resultados sobre ecuaciones no-degeneradas. Boise State University.
- Carlos Ruiz: Sobre un artículo de Stone. U. Nal.
- Joaquín Bustos: La desigualdad de Turan. Univ. de Arizona.
- Allan Lazer: Un teorema de valor intermedio y aplicaciones. Univ. of Miami.
- Duggirola Rao: Dos problemas sobre operadores parnormales. Univ. del Valle.
- Ruth S. Huérfano: Algunos espacios de funciones analíticas. Univ. Nacional.

José R. Quintero: Soluciones periódicas de un sistema de reacción-difusión correspondiente a un modelo de epidemias. Univ. del Valle.

Richard Haase: Icosahedral and decagonal quasi-lattices. Univ. de Tübingen.

Gonzalo García: La variedad de Donaldson. Univ. del Valle.

Pedro Isaza Jaramillo: Convergencia absoluta de series de Fourier. Univ. Nacional (Medellín).

Shair Ahmad: Cálculo variacional. Univ. of Miami

Fernand Lapscher: Axiomática de retículos de Post. Univ. de Montpellier.

Luis Ortega: Sobre las soluciones positivas de una ecuación no lineal de tipo parabólico. U.Nacional.

Ponencias:

Peter Konder. Requisitos y preparación para un doctorado. Univ. de Maguncia.

Sergio Adarve: Acerca de una experiencia educativa con estudiantes de arquitectura en la Universidad de los Andes. Univ. de los Andes.

Ponencia sobre los posgrados. Univ. Nacional

Leonardo Venegas (Jairo Rocha): Acerca de una experiencia en matemática básica. Univ. de los Andes

Luz Myriam Echeverry: Consideraciones sobre los programas de Maestría en Matemáticas. Univ. de los Andes.

Luis Moreno: Un enfoque didáctico para el aprendizaje del cálculo. CIEA-IPN.

Alfonso Borrero: Los profesionales hoy y la fun-

- ción del matemático. ASCUN. Bogotá.
- Carlos A. Trujillo: La educación matemática en la Universidad del Cauca. Univ. del Cauca.
- Juan Benavides, Estévez-Breton: Areas comunes de ingeniería y matemáticas indicadas por la tecnología. Electrificadora del Tolima. Univ. Nacional.
- Carlos Lemoine: Perfil de un matemático en un medio no matemático. Centro Nal. de Consult. Bogotá.....
- Una reforma a la carrera de matemáticas. Univ. Nal.....
- Alfonso Bustamante, Jairo Alvarez, Jorgen Tüscher, Gonzalo García, Edilson Noreña (Q.E.P.D.): Proyecto de reforma para el plan de estudios de matemáticas Univ. del Valle.
- Esperanza Hernández: Seguro de vida. Superintendencia Bancaria, Bogotá.
- Rafael Ahumada: Una reforma a la carrera de matemáticas. Univ. Nacional (Medellín)
- Hernando Durán C.: Técnicas matemáticas en el planeamiento y operación de sistemas hidrotérmicos de energía eléctrica. Sistecom, Bogotá.
- Jairo Alvarez, Miguel Marmolejo, Ernesto Acosta: El empalme de la matemática del bachillerato con la matemática de la universidad. Univ. del Valle.
- Jesús Lisardo Barrios: Seguros de bienes. Colsegu-ros, Bogotá.
- Alfonso Paz S.: Resumen del informe de la Unesco sobre la matemática en la escuela secundaria soviética. Univ. Santiago de Cali.
- Antonio Velasco: Tendencia de la opinión sobre

orientación en las carreras de matemáticas. U. Nal.
Hernando Echeverri: Uso del computador en la enseñanza de la matemática: experiencia en la Universidad de los Andes. Univ. de los Andes.

Julián Betancourt: Matemática recreativa; el logotipo del congreso. Depart. de Física, U. Nacional.

COLOQUIO DE MATEMATICAS, ESTADISTICA Y COMPUTACION.

Palmira, julio 6 al 10.

Cursillos:

Antonio Velasco: Fundamentos de la teoría de muestreo.

Myriam Campos: Temas especiales de álgebra lineal.

Conferencias:

Yu Takeuchi: ¿Por qué se enseñan matemáticas?

Jorge Ortiz: Métodos enumerativos en pruebas de hipótesis.

PRIMER SEMINARIO BOYACENSE DE MATEMATICAS.

Duitama, agosto 4 al 8.

Yu Takeuchi: Para todo, para alguno, x tiende a.

Antanas Mockus: Comprensión e interpretación.

Francisco Caicedo: Análisis no arquimediano.

CURSOS DE EXTENSION.

Enrique León, Pedro Nel Pacheco: Aspectos Estadísticos de diseño experimental. Barranquilla, 14 al 17 de julio.

Jorge Martínez: Estadística descriptiva y análisis exploratorio de datos. DANE, Bogotá, 27 de julio al 14 de agosto.

Antonio Velasco, Enrique León, Diseño experimental. Cerro Matoso, Monte Líbano. 27 de julio al 7 de agosto.

* *