

Boletín de Matemáticas
Vol. XX Nº 3 (1986)

NOTICIAS Y ACTIVIDADES

NOTICIAS Y ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

II COLOQUIO DE MATEMATICAS Y ESTADISTICA "COSTA NORTE", Universidad de Córdoba, Montería. Noviembre 24 al 29 de 1986.

Este evento contó con el patrocinio de la Universidad de Córdoba, ICFES, Centro de Investigaciones de UNICOR, COOPROFESIONALES, CEID, ASPU (Unicórdoba) y con la colaboración de la Universidad de Sucre y la Universidad Nacional de Colombia-Bogotá. Los objetivos de este Coloquio fueron:

1. Integrar la comunidad matemática de la costa.
2. Actualizar y/o capacitar al docente del área de matemáticas y estadística a nivel secundario y universitario.
3. Presentar alternativas para el mejoramiento de la calidad de la educación matemática a todos los niveles.

Se desarrollaron las siguientes actividades:

Cursillos:

Introducción a la Lógica Matemática - Clara Helena Sánchez - U. Nacional.

Introducción a la Estadística - Jorge Díaz - U. de Córdoba.

Geometría Euclidiana - Inecuaciones - Jorge Contreras y José L. Taborda - U. de Córdoba.

Inversa generalizada de una matriz - César Herazo - U. de Sucre.

Estructuras algebraicas - Manuel Figueroa - U. de Córdoba.

Muestreo - Robinson Bruno O. y Rafael Támara - U. de Córdoba.

Análisis No-estándar - Rafael Ahumada y José Acero - U. Nacional (Medellín).

Introducción al Diseño Experimental - Jorge Martínez - U. Nacional.

Didáctica de la Matemática - Myriam de Manrique U. Nacional.

Historia de la Matemática - Jaime Gómez - U. Nacional.

Conferencias:

Mujeres Pioneras en Matemáticas - *Clara H. Sánchez* - U. Nacional.

Visión geométrica de la convergencia de series - *Myriam de Manrique* - U. Nacional.

Las encuestas de opinión y el muestreo - *Jorge Martínez* - U. Nacional.

III COLOQUIO DISTRITAL DE MATEMATICAS Y ESTADISTICA. 1 al 5 de Diciembre de 1986.

Se desarrolló en Bogotá en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y fue organizado por la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Pedagógica Nacional, la Universidad sede y la DIE-CEP. Se realizaron las siguientes actividades:

Cursillos y Talleres:

Nivel A - Primaria

Taller: Actividades prácticas de Matemáticas a nivel primario - *Carola Eslava, Margarita Rojas* U.P.N.

Didáctica de la Matemática - *Luis E. Araújo* - U.P.N.

Nociones de programación de computadores para niños - *Sonia Alvarez*, Mag. Dist., *Oscar Zárate*, Gimnasio Moderno, U.P.N.

Taller de Matemáticas - *Myriam Ortiz* - U.Nal.

Taller: El plegable y la geometría - *Luis Francisco Rincón* - U. Nacional.

Nivel B - General

Logo, un instrumento para la investigación en Matemáticas - *John Bastidas* - U.A.N.

Lógica, álgebra de Boole y aplicaciones a circuitos - *Pedro Javier Rojas* - U. Distrital.

Enseñanza de los sistemas numéricos - *Jorge E. Gordillo* - U. Nacional.

Introducción a la lógica - *Clara Helena Sánchez* U. Nacional.

Continuidad y derivabilidad - *Celly Serrano*, *Raquel Ardila* - U.P.N.

Poliedros y Cristales - *María Victoria Gutiérrez*, U. Nacional, *Christian Charrier*, U.P.N. U. Distrital.

Espacios métricos - *Eduardo Mantilla* - U. Nacional.

Inferencia Estadística - *Gregorio Caballero* - U. Distrital.

Algunas alternativas para el mejoramiento de

la educación matemática - Myriam A. de Manríque-
U. Nacional, Miguel A. Solano, Alvaro García, Er
nesto Prieto - Especialización en Matemáticas,
U. Nacional.

Temas de sucesiones - Yu Takeuchi - U.Nacional.

Curvas, superficies y variedades - Leonardo
Duarte - U. Nacional.

Matemáticas financieras - Benjamín Moreno - U.
Nacional.

Esbozo de la filosofía crítica de las Matemáticas
Raúl Plazas - U. Nacional.

Computación y educación: introducción al Logo y
al Basic - Janeth Rodríguez, Nelly Bateman - U.
P.N.

Historia de la Matemática - Jaime Gómez - U.Na-
cional.

Solución de ecuaciones algebraicas en \mathbb{Z} . - Telmo
Mora - U. Nacional.

Taller: Geometría elemental II - Jorge Vásquez
U. Distrital, IDAP.

Ecuaciones de diferencia finita con aplicaciones
en economía - Olegario Torres - U. Distrital.

Nociones de conjuntos en el análisis elemental
de datos - Enrique León Q. - U. Nacional.

La estadística en el proceso investigativo - Antonio Velasco - U. Nacional.

Taller: La componente estadística en secundaria
Francisco Cepeda - U. Nacional - Olga Porras -
INEM Tunja - Jainer Rodríguez, Carlos Alvarado -
I.T. Duitama.

Muestreo para poblaciones finitas - Jesús Simbaqueba - U. Distrital.

Taller: Inferencia estadística - Pedro N. Pacheco, Carlos Plazas - U. Nacional.

Taller: Geometría elemental I - Jorge Vásquez -
U. Distrital, IDAP.

Nivel C - Superior

Introducción al análisis no-estándar - José M. Muñoz - U. Nacional.

Funciones generalizadas - Campo E. Veloza - U. Distrital.

Evaluación de supuestos del modelo de regresión
Enrique León Q. - U. Nacional.

Teoría de Cauchy y fundamentos del análisis complejo - Jairo Charris, Guillermo Rodríguez - U. Nacional.

Métodos topológicos en sistemas conservativos -

Carlos Ruiz - U. Nacional, Joaquín Luna - U. Dis
trital, Alvaro Duque - U. Javeriana.

Análisis de datos multivariados - Leonardo Bau-
tista - U. Nacional.

Modelos lineales en investigación biológica -
Luis A. López, Augusto Pérez - U. Nacional.

Cálculo diferencial en espacios de Banach - My-
riam de Ozak - U. Nacional.

Ejemplos concretos en álgebra abstracta - My-
riam Campos - U. Nacional.

Geometría real - Fernando León P. - U.P.N.

Arboles de clasificación y aplicaciones - Cons-
tanza Quintero - U. Nacional.

Conferencias y mesas redondas:

Qué son los números reales? - Jesús Hernando Pé
rez - U. Nacional.

Procedimientos estadísticos para el análisis de
observaciones extremas - Jorge Martínez - U. Na
cional.

Algunas nociones de compacidad - Margarita Ospí
na - U. Nacional.

La presencia de Euler en nuestra actividad mate-
mática - Iván Castro - U. Javeriana.

Análisis gráfico del modelo Keinessiano IS-LM-

Volíma Umaña - U. Javeriana.

Introducción a los Métodos Iterativos - *Luis Rafael Jiménez* - U. Nacional.

Estimación de máxima verosimilitud para familias exponenciales discretas truncadas - *Marta Alvarado* - U. Javeriana.

El número π inspirador de poemas - *Clara Helena Sánchez* - U. Nacional.

Motivación y evaluación - *Teresa León Pereira* - M.E.N.

Exhaustividad e independencia de eventos - *Lucía Rodríguez* - U. Javeriana.

El Museo de la Ciencia y el Juego - *Julián Betancourt* - U. Nacional.

Algunas generalizaciones del principio de contracción de Banach - *Lucimar Nova* - U. Nacional.

El cálculo infinitesimal según Newton - *Jaime Lesmes* - S.C.M., U. de los Andes.

Perspectivas de la investigación censal - *Roberto Pinilla* - U. Nacional.

Topologías en curvas con Logo - *Omar Vargas* - Estudiante carrera de Matemáticas U. Nacional.

Anillos semiperfectos y categorías finitas - *Oswaldo Lezama* - U. Nacional.

Estado actual de la educación matemática y estadística en Colombia (Mesa redonda) -

Entidades participantes: Departamento de Mate-

máticas y Estadística, Universidad Nacional.
Departamento de Matemáticas, Universidad Distri
tal. Departamento de Matemáticas, Universidad
Pedagógica Nacional. Sociedad Colombiana de Ma-
temáticas. Asociación de Estadísticos de la Uni
versidad Nacional.

* *