

NOTICIAS Y ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

50. ENCUENTRO REGIONAL DE MATEMATICAS.

Universidad de los Llanos Orientales.
Asociación de Matemáticas de los Llanos.
Villavicencio, junio 16 al 20 de 1986.

CURSOS.

Antanas Mokus: Miradas internas y externas sobre la enseñanza de las Matemáticas en primaria. U. Nal.

Jesús Hernando Pérez: Introducción a la filosofía de las Matemáticas. U. Nal.

María Victoria Gutiérrez: Geometría y forma. U. Nal.

Celly Serrano de Plazas: Enseñanza de las nociones fundamentales del cálculo. U.P.N.

CONFERENCIAS.

Lucimar Nova: "Una analogía del teorema de Bolzano para funciones de una variable compleja" U. Nal.

Jairo Charris: "Interacción entre topología y análisis en el plano". U. Nal.

Pedro Nel Pacheco: "Una propuesta para la enseñanza de la estadística en el bachillerato". U. Nal.

María Victoria Gutierrez: "Aritmética en la civilización maya". U. Nal.

Jaime Lesmes: "Orígenes del análisis". U. Nal.

Antanas Mokus: "Conocimiento y comunicación en las ciencias y en la escuela". U. Nal.

*

V COLOQUIO REGIONAL DE MATEMATICAS.

Universidad Francisco de Paula Santander.
Seccional Ocaña.
21-26 de Julio de 1986.

CURSOS.

Yu Takeuchi: Análisis no Estándar. U. Nal.

Alvaro García: Introducción a las probabilidades. UIS.

Hernando A. Castillo: Didáctica de la Matemática. U.P.N.

Alvaro Peña Ospino: Introducción al Cálculo Tensorial con aplicación a la Física: U.F.P.S.

María Victoria Gutiérrez: Geometría. U. Nal.

Edilberto Reyes: Teoría de Grafos. UIS.

José J. Lizcano: Reconstrucciones Matemáticas. U.F.P.S.

Arturo Martínez: Taller: Objetivos en la clase de Matemáticas. UIS.

CONFERENCIAS.

Bernardo Mayorga: Las Paradojas de Zenón de Elea. UIS.

Oscar E. Rodríguez: Inversa Generalizada de matrices, inversa de Penrose. U.F.P.S.

Yu Takeuchi: Función delta y Teoría de Potenciales. Porqué abandoné la Física. U. Nal.

María Victoria Gutiérrez: Geometrías no Euclidianas. U.Nal.

Gabriel Vañez C.: Desigualdades lineales y Conjuntos convexos. UIS.

Luis E. Palacio: Algoritmos para programación de computadores. U.F.P.S.

Octavio Guzmán: Algebra de Cuantización. IAN. Bogotá.

Yu Takeuchi: Completez de los reales. U.Nal.



VIII SEMINARIO BOYACENSE DE MATEMATICAS Y FISICA
Chiquinquirá - Agosto 5 al 9, 1986.

Este seminario se llevó a cabo en el Instituto Técnico Industrial "Julio Flórez" de Chiquinquirá, cuyos profesores de matemática y física

colaboraron eficazmente con la Sociedad Boyacense de Matemáticas y Física en su preparación y realización. Reunió 203 participantes, entre profesores y maestros del departamento y representantes de los institutos técnicos industriales del país.

En el evento se desarrolló alrededor de tres tipos de actividades: cursillos, talleres pedagógicos y conferencias.

Se dictaron los siguientes cursillos:

Laboratorios de física. G. Flórez y T. Bravo.
(UPTC).

Laboratorios de física. G. Flórez y C. Díaz.
(UPTC y U. del Valle).

Laboratorios de física. A. Abril (U. Nal.).

Introducción a la estadística. A. Calvache,
(UPTC).

Material didáctico de matemáticas. P. Suárez
y G. Torres. (UPTC).

Desarrollo de habilidades matemáticas. M. Suárez.
(UPTC).

Acerca de algunos problemas presentes en la enseñanza de las matemáticas. J. Charum.
(U. Nal.)

Los talleres pedagógicas fueron coordinados

por profesores de matemáticas y física de los colegios de Boyacá.

Las conferencias estuvieron a cargo de :
Yu Takeuchi (U.Nal.); A. Mockus (U.Nal.) y J. Gr^oanés (U. Nal.); A. Ramírez (U.P.N.) y C. Díaz (U. del Valle).

Colaboraron en la realización del evento las Universidades Nacional, Pedagógica Nal., Pedagógica y Tec. de Tunja y U. del Valle, además de las instituciones organizadoras.

Se escogió como sede del IX Seminario a la ciudad de Duitama.

*