

NOTICIAS Y ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

El Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad Nacional apoya y promueve la enseñanza, el estudio y la investigación en matemáticas en muchas regiones del país no solamente por medio de sus programas de especialización que se llevan a cabo en distintas ciudades, sino también por medio de la participación de sus profesores en encuentros regionales de matemáticas, por medio de cursos de extensión y la participación de matemáticos del Departamento en importantes simposios sobre la investigación matemática en el país. En el primer semestre de 1987, las actividades fueron numerosas y fructíferas.

ENCUENTROS.

SIMPOSIO NACIONAL DE METODOS ANALITICOS EN EL ANALISIS NO-ESTANDAR, Medellín, 25 a 29 de Mayo.

Los Profesores del Departamento tuvieron una nutrida participación en este evento en el cual se hizo un balance del enfoque analítico que se ha venido dando a la investigación en Análisis no-Estándar tanto en la sede de Medellín como en la sede de Bogotá de la Universidad Nacional.

Cursillos.

Myriam Muñoz de Özak: Probabilidad hiperfinita.

José M. Muñoz: Inducción transfinita.

Conferencias.

Hernando Pérez: Los hipernaturales de Skölem.

Enfoque lógico del principio de saturación.

Yu Takeuchi: ¿Es el análisis no-estándar parte del análisis matemático?

Velocidad de convergencia de sucesiones y conjuntos superdensos.

Cuerpo de series formales de potencias.

Todo cuerpo ordenado de cardinalidad $\leq \aleph$ es isomorfo a algún cuerpo de \mathbb{R}^* .

Clara Helena Sánchez: Números reales de Cantor y de Dedekind y sus antecedentes.

Gilma de Villamarín: Los hiperreales de Hewitt.

SEXTO ENCUENTRO REGIONAL DE MATEMATICAS DE LOS LLANOS ORIENTALES, Villavicencio, 15 a 19 de Junio.

Este evento contó con una programación amplia de cursillos y conferencias. Las intervenciones de profesores del Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad Nacional fueron:

Cursos.

Jaime Gómez: Historia de la matemática.

Hernando Pérez: Introducción a la lógica.

Conferencias.

Jaime Gómez: Diagramas y matemáticas.

Hernando Pérez: Grandes ideas en matemáticas.

Pedro Nel Pacheco: Inferencia estadística en la vida cotidiana.

Ma. Victoria Gutiérrez: Características de Euler.

José M. Muñoz: Enseñanza de conectivos lógicos en bachillerato.

**CUARTO COLOQUIO REGIONAL DE MATEMATICAS Y FISICA,
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA, Neiva, 15 a 19 de Junio.**

En este encuentro tomaron parte las profesoras María de Losada y Myriam Acevedo de Manrique dictando un curso sobre Algunas Estrategias para el Mejoramiento de la Ecuación Matemática.

CURSOS DE EXTENSION.

Jorge Ortiz, Jorge Martínez: Métodos estadísticos no paramétricos. Bogotá, U.Nacional, 18 a 22 de Mayo.

Magda Ruíz Salguero: Demografía. Bogotá, U. Nacional, 11 a 29 de Mayo.

Enrique León, Luis Alberto López, Jorge Martínez, Pedro Nel Pacheco, Antonio Velasco: Diseño de experimentos, Bogotá, ICONTEC 16 a 19 de junio.

Oscar Soto: Fundamentos de la teoría de muestreo. Barranquilla, U. del Norte, 18 a 20 de junio.