

NOTICIAS Y ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

TENOR: FOTO DIRECTA DE DOCUMENTOS NO DISEÑADOS

Damos a continuación un informe de las actividades matemáticas realizadas en el país durante los últimos cuatro meses de 1982 , en los cuales tuvo participación el Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional.

Segundo Coloquio Regional de Matemáticas en Nariño

Organizado por la Facultad de Educación de la U. de Nariño y con la colaboración del Departamento de Matemáticas de la U. Nacional , este seminario se llevó a cabo en la ciudad de Pasto del 20 al 24 de Septiembre .

Se dictaron siete cursillos y cuatro conferencias .

Cursos :

" Geometría no Euclídea "

María Victoria Gutiérrez (U. Nacional) .

" Álgebra Lineal "

Saul Albornoz (U. de Nariño) .

" Aportes de la Diferencial al conocimiento

Geométrico de las Funciones "

Otto Raul Ruiz (U. Nacional) .

" Serie de Fourier "

Yu Takeuchi (U. Nacional) .

" Aritmética de los Números Ordinales "

Carlos Luque (U. Nacional) .

" Fundamentos del Análisis "

Darío Domínguez (U. Javeriana) .

" Teoría de Grafos "

Arsenio Hidalgo T. (U. de Narino) .

#### Conferencias :

" Modelo Elemental de Bio-Sistema ".

Yu Takeuchi (U. Nacional) .

" Suma de Cesaro "

Edgar Osejo (U. de Narino) .

" Estadística para el Bachillerato " \*

\* No fué posible conseguir el nombre del profesor que dictó esta conferencia .

## " Introducción a la Teoría de la Relatividad "

Otto Raul Ruiz (U. Nacional) .

matemáticas . Los temas tratados en los siguientes fueron :

### Tercer Foro Departamental de Matemáticas

Este foro se realizó en Pereira el día 24 de Septiembre organizado por el Colegio de Profesores de Matemáticas de Risaralda con la colaboración de la Secretaría de Educación Departamental de Risaralda , la Facultad de Educación de la U. Tecnológica de Pereira y los Colegios Departamentales y Nacionales de Enseñanza Media .

Damos a continuación un resumen del foro :

Irma Larrarte de Zamorano (U. Tecnológica de Pereira) . " El Enfoque Piagetiano en la Enseñanza de la Matemática " .

Fabio Henao (U. Tecnológica de Pereira) . " Algunas Técnicas Numéricas Elementales " .

Rafael Cardona (U. del Quindío) . " La Geometría a través de las Transformaciones " .

Luis Carlos Salazar (Secretaría de Educación de Pereira) . " La Reforma de los Programas de Matemáticas "

J. Hernando Pérez (U. Nacional) . " Historia de las Matemáticas y Pedagogía " .

### Día del Matemático Javeriano

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Javeriana , con motivo del 360º aniversario de la fundación de la Universidad , celebró el 29 de Octubre el día del Matemático Javeriano . En esta oportunidad se dictaron tres conferencias cuyos temas enunciamos a continuación :

" La Transformación de Fourier en el Análisis del Flujo Circulatorio "

María Cristina de Pinzón (U. Javeriana) .

" La Media Aritmética o la Mediana ó ... "

Jorge Martínez Collantes (U. Temple, U. Javeriana , U. Nacional) .

" Hay que saber copiar bien "

Yu Takeuchi (U. Nacional) .

### Primer Simpocio Especializado en Álgebra y Teoría de Números .

El Simpocio se realizó en Bogotá del 2 al 5

de noviembre , organizado por el Departamento de Matemáticas de la U. de los Andes y la Sociedad Colombiana de Matemáticas . Los temas tratados en las conferencias fueron :

- " Sobre Anillos Euclídeos " Victor Albis (U. Nacional) .
- " Teoría de Categorías y Aplicaciones al Álgebra " Hernando Pérez (U. Nacional) .
- " Bases Enteras " Marco Fidel Suárez (U. del Valle) .
- " El Álgebra en la Geometría Diferencial " Sergio Adarve (U. de los Andes) .
- " Módulos sobre Semianillos " Blanca Aurora León de Barón (U. de Pamplona) .
- " Teoría de Grupos , Lenguajes Formales y Autómatas " Maximiliano Garzón (U. Nacional) .
- " Funciones Enteras " Arturo Martínez (U. I. S.) .
- " Anillos sin Elementos Nilpotentes " Rafael Jiménez (U. Pedagógica) .
- " Infinidad de los Números Primos " Fernando Bernal (U. del Cauca) .

" Descomposición Algebraica Asociada a una Descom-  
posición Celular "

Carlos J. Ruiz Salguero (U. Nacional) .

" Estudio Algebraico de la Estructura de Agrupa-  
miento de Piaget "

Carlos Vasco (U. Nacional) .

" Aplicaciones Bilineales no Singulares "

Myriam Campos (U. Nacional) .

" Álgebras Central-Separables "

Paulina Casal (U. del Valle) .

" Números Trascendentes "

Darío Quevedo (U. de los Andes) .

" Endomorfismos de Álgebras Universales "

Débora Tejada (U. Nacional , Medellín) .

" Contenido Recursivo de la Teoría de Módulos "

Jaime Bohórquez (U. de los Andes) .

Taller sobre Aplicaciones de la Matemática e Historia de  
la Matemática .

Organizado por la Universidad Pedagógica y Tecnoló-  
gica de Colombia , se desarrolló en la ciudad de Tunja  
del 8 al 12 de noviembre . Damos a continuación los

temas de los talleres efectuados :

" Historia de la Matemática " Hernando Pérez (U. Nacional) .

" Programación Lineal " Héctor Mora (U. Nacional) .

" Algunas Aplicaciones del Álgebra Lineal a la Estadística " Jorge Ortiz (U. Nacional) .

" Ecuaciones Diferenciales Parciales " Jairo Santanilla (U. Nacional) .

#### Sexto Seminario de Matemáticas en la Costa Norte

Con sede en la Universidad de Sucre , este seminario se realizó en la ciudad de Sincelejo del 11 al 14 de noviembre , organizado por el Departamento de Ciencias Exactas y Naturales de la U. de Sucre , el I.C.F.E.S. , el Programa de Cooperación Interuniversitaria en Matemáticas y el Grupo Editorial Andina . En este seminario se dictaron seis cursillos , de dos horas diarias cada uno .

" Metodología de la Enseñanza de las Matemáticas " Orlando Mesa B. (U. de Antioquia) .

- " Estadística " . Armín Parra (U. Nacional) .
- " Teoría Matemática de la Computación " . Maximiliano Garzón (U. Nacional) .
- " Historia de las Matemáticas " . Jaime Gómez (U. Nacional) .
- " Lógica Matemática " . Darío Wills E. (Editorial Andina) .
- " Introducción a la Computación - Lenguaje Básico " . Eduardo Pérez y Orlando Arroyo (U. de Sucre) .