

NOTICIAS Y ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Eventos Regionales

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional continúa prestando su apoyo a la realización de actividades matemáticas en las diferentes ciudades del país. Haremos enseguida, una descripción de los eventos realizados entre enero y agosto del presente año. En el próximo número del Boletín daremos la información correspondiente a los últimos cuatro meses del año.

Segundo Coloquio Regional de Matemáticas

Organizado por la Universidad Francisco de Paula

Santander (U.F.P.S.) con la asesoría de la Universidad Industrial de Santander, la Universidad de Pamplona, la Universidad Nacional, la Universidad Javeriana y con la colaboración del I.C.F.E.S. y la Sociedad Nortesantandereana de Matemáticas, el Segundo Coloquio Regional de Matemáticas se llevó a cabo en Cúcuta del 14 al 19 de junio. Se dictaron ocho cursos y cuatro conferencias.

Cursos :

anotaciones ab ultímos

national Edition, Illinois, 1964.

SAC - E.E. 1964 (5891) S. o. M. IVK . loWV

- (3) **1. Análisis Numérico .**

1966. **Jorge Charum (U. Nacional)**

- (4) **2. Problemas de Transporte y Similares .**

Boletín VI, No. 1, Bogotá.
Libardo Morán (U.I.S.)

- (5) **3. Teoría de Muestreo .**

1966. **Gladys B. de Rodríguez . (U. Nacional)**

- (6) **4. Sucesiones .**

1966. **Yu Takeuchi (U. Nacional)**

- (7) **5. Temas de Álgebra .**

1966. **Ivan Castro (U. Javeriana)**

- 6. Cálculo Infinitesimal .**

1966. **Julián Londono . (U.F.P.S.)**

- 7. La Cuadratura del Círculo .**

1966. **Gabriel Yanez (U.I.S.)**

- 8. Cálculo Diferencial en Matrices .**

1966. **Francisco Caicedo (U. Nacional)**

Conferencias

1966. **1. Cálculo de Raíces de Polinomios de Grado Superior a Dos .**

1966. **Sergio Gamboa (U.I.S.)**

2. Completación de Espacios Métricos .

Luis H. Rodríguez (U.I.S.)

3. Física Atómica .

Adolfo Bolívar (U.F.P.S.)

4. La Mala Suerte .

Yu Takeuchi (U. Nacional)

5. La P... (Física)

Cuarto Seminario Departamental de Matemáticas y Física de

Boyacá .

(Este Seminario se realizó en Moniquirá entre el 4 y el 8 de agosto , organizado por la Sociedad Boyacense de Matemáticas y Física . Los temas tratados allí fueron:

1. Historia de las Matemáticas y Pedagogía .

Hernando Pérez (U. Nacional)

2. Diseño Instruccional y Autonomía del Educador .

Antanas Mockus (U. Nacional)

3. La Mala Suerte .

Yu Takeuchi (U. Nacional)

4. ¿Qué es Topología ?

José M. Muñoz (U. Nacional)

5. Fundamentos del Diseño Instruccional .

Antanas Mockus (U. Nacional)

6. Análisis Crítico sobre los Centros de Enseñanza

Diversificada .

7. Taller de Metodología .

Manuel Suárez (U.P.T.C.)

8. Experimentos en Física con Elementos Simples .

Marco Polo García (U. Nacional)

9. Solución de Inecuaciones .

Alvaro Calvache (U.P.T.C.)

10. Física . Luis Enrique Forero (U.P.T.C.)

Coloquio Regional de Matemáticas

Con sede en la Universidad Surcolombiana (U.S.)

se realizó en Neiva del 9 al 13 de agosto el primer

Coloquio regional de Matemáticas en esta zona del País ,

con la asesoría del Departamento de Matemáticas de la Uni-

versidad Nacional . En este Coloquio se dictaron cuatro

cuursos básicos y cinco conferencias .

1. Lógica Matemática .

José M. Muñoz (U. Nacional)

2. Análisis . Raul Tovar (U. Nacional)

3. Elementos de Matemática . . . con la cooperación de Alonso Takahashi (U. Nacional) y en el 4. Algebra . . . Myriam Campos (U. Nacional)
5. Temas Elementales de Aritmética y Algebra . . . Ricardo Cedeño (U.S.)
6. Es Problema la pre-teoría para la formación del conocimiento científico en Física ? Miguel Cristancho (U.S.)
7. El Teorema Fundamental del Algebra . . . Mauro Montealegre (U.S.)
8. Algunas Notas sobre Rozamiento . . . Diógenes Araujo (U.S.)
9. El Programa de Matemáticas y Física de la Universidad Surcolombiana . . . Florentino Monsalve (U.S.)

Primer Encuentro Regional de Profesores de Matemáticas .

El Primer Encuentro Regional de Profesores de Matemáticas se llevó a cabo en Villavicencio los días 12 , 13 y 14 de Agosto . Este evento fué organizado por la Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales . Participaron siete conferencistas quienes dictaron nueve conferencias

cias cuyos temas enunciamos a continuación :

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

Hugo Paredes y Edgar Pérez . U.P.N. " Nociones de Topología General " y " Sucesiones Vs. Derivadas " .

Antanas Mockus . U. Nacional . " Crítica de los Fundamentos del Diseño Instruccional " y " Diseño Instruccional y Autonomía del Educador " .

Fernando León y Mauricio Villegas . Editorial Voluntad . " Taller sobre la enseñanza de las Matemáticas a Nivel Secundario " .

Rafael Pardo S. U. Tecnológica de los Llanos " Un Modelo de Estrategia Didáctica " .

Hernando Alfonso . Editorial Norma " Sistemas Numéricos " .

En el marco del Décimo Segundo Coloquio de la Universidad Nacional . En este Coloquio se dictaron cuatro

DECIMOSEGUNDO COLOQUIO COLOMBIANO DE MATEMATICAS

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional participó , como lo viene haciendo cada año , en el Décimo Segundo Coloquio Colombiano de Matemáticas el cual tuvo lugar este año en la ciudad de Cali del 19 al 31 de julio . Este importante evento fue organizado por

la Sociedad Colombiana de Matemáticas con la cooperación de la Universidad Santiago de Cali y la Universidad Nacional y con el respaldo de Colciencias , la National Science Foundation (N.S.F.) y la Comisión para Intercambio Educativo.

Los temas tratados allí en forma de cursos fueron :

Alonso Takahashi - U. Nacional " Elementos de Matemática " .

Carlos J. Rodríguez - U. del Valle " Sistemas Numéricos y Fundamentos del Análisis " .

Marco Fidel Suarez - U. del Valle " Números y Estructuras Algebraicas " .

Jairo Santanilla - U. Nacional " Ecuaciones Diferenciales Ordinarias " .

Hardeo Sahai - U. de Puerto Rico " Probabilidad " .

Alan Haurath - Boise State University " Didáctica de la Matemática " .

Además se dictaron las siguientes conferencias :

Manuel Suárez - U.P.T.C. " Criterios de Convergencia Secuencial " .

Alfonso Paz - U. Santiago de Cali . " La Duplicación del plano por polígonos regulares " .

eb nòicos Jairo Santanilla - U. Nacional " Teoría del Grado
cias cuyos temas anunciamos a continuación
y Teoremas de Punto Fijo " .

J. Mariano López . U. Nacional " Historia de
-métodos numéricos al , anunciamos el obispo al se no
las Matemáticas y Pedagogía " .

SEGUNDO SEMINARIO TALLER DE MATEMATICA APLICADA

Hugo Parada y Edgar Pérez . U. Nacional " Noción de
Topología " .

También en la ciudad de Cali del 21 de julio al
6 de agosto y con la organización y colaboración de las
mismas entidades que lo hicieron en el Decimosegundo Colo-
quio Colombiano de Matemáticas , se desarrolló con mucho
éxito este Seminario Taller . Participaron :

Alan Hausrath . Boise State University . " Mode-
los Matemáticos en Biología " .

José Luis Menaldi . Wayne State University . " Teo-
ría de Control Estocástico " .

William Derrick . University of Montana . " Opti-
mización y Administración de Recursos " y " Programa-
ción de Microcomputadores " .

Luz Myriam Echeverry . U. de los Andes . " Pro-
gramación no Lineal " .

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Na-
cional participó , como viene sucediendo cada año , en
ción de Operaciones " .

Jorge Martínez . Temple University - U. Nacional .
" Análisis Exploratorio de Datos " .

Diego Salazar . U. de Medellín . " Estadística
Matemática y sus aplicaciones " .

Hardeo Sahai . U. de Puerto Rico . " Análisis de
Varianza " .

Otros

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Na-
cional reinició un ciclo de conferencias divulgativas cu-
ya programación durante el segundo semestre del presente
año es la siguiente :

Agosto 25 " Tres regalos de Rey " (Matemática
Financiera) Expositor : Loredana de Helmsdorff .

Septiembre 1º " Conectivas Secuenciales y Forma-
lización del lenguaje ordinario " Expositor : Carlos E.
Vasco .

Septiembre 8 " El problema del transporte genera-
lizado " . Expositor : Hector Mora .

Septiembre 15 " Sistema UPAC - Modelos Matemáti-
cos " Expositor : Marco Fidel Castillo .

Septiembre 22 " Autómatas " Expositor : Xavier
Caicedo .

Septiembre 29 " Teselaciones o recubrimientos
del plano por polígonos regulares " Expositor : Eduardo

Octubre 6 "Métodos lineales y no lineales en el Análisis". Expositor : Mario Zuluaga .

Octubre 13 "Un modelo para la propagación de una enfermedad contagiosa ". Expositor : Jairo Santanilla .

Octubre 20 "Infinitísimos ". Expositor : Jesús Hernando Pérez .

Octubre 27 "Cálculo no standar ". Expositor : Maximiliano Garzón .

Noviembre 3 "Alternativas de inversión en activos financieros ". Expositor : Benjamín Moreno .

Noviembre 10 "Estimadores de Escala - Estudio comparativo ". Expositor : Jorge Martínez .

Noviembre 17 "Enseñanza de la Estadística " .

Expositora : Lilia de Olarte .