

**II) PROGRAMA:**

**VI CONGRESO NACIONAL DE MATEMATICA**

Cali, del 5 al 10 de Agosto/68

Auspiciado por:

**LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE MATEMATICA**

Organizado por:

**EL DEPARTAMENTO DE MATEMATICA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE**

Comité Organizador:

Victor D. Ariza P.  
Alberto Osorio S.  
Ernesto Oliveros C.  
Jairo Alvarez G.

Presidente del Congreso:

Victor D. Ariza P.

Coordinador General:

Alberto Osorio S.

Relator General:

Jairo Alvarez G.

## LUNES - 5 DE AGOSTO

8 a.m. a 10 a.m.

Recepción e inscripción de delegados.  
Instalación del Congreso.

10 a.m.

- 1) Palabras del Dr. Hernando Arellano, Decano de Estudios y Rector Encargado de la Universidad.
- 2) Palabras del Dr. Víctor D. Ariza P., Jefe del Departamento de Matemática de la Universidad del Valle.
- 3) Palabras del Dr. Jaime Lesmes, Presidente de la Sociedad Colombiana de Matemática.
- 4) Informes sobre el Congreso.
- 5) Elección de Presidente del Congreso.

### R E C E S O

11 a.m. a 12 m.

CONFERENCIA:

Profesor Gérard Joubert, "ESTRUCTURAS FOLIADAS".

2:30 p.m. a 6 p.m.

Trabajo de Comisiones Tema A.

"ESTRUCTURA Y FUNCION DE UN DEPARTAMENTO DE MATEMATICA EN NUESTRO MEDIO".

## MARTES - 6 DE AGOSTO

8 a.m. a 10 a.m.

CONFERENCIA:

Profesor José I. Nieto, "COMPARACION DE SEMINORMAS. TEORIA Y APLICACIONES".

### R E C E S O

10:15 a.m.

Sesión Plenaria: Discusión y conclusiones sobre el Tema A. "ESTRUCTURA Y FUNCION DE UN DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS EN NUESTRO MEDIO".

2 p.m. a 3:30 p.m.

PRESENTACION DE RESULTADOS

Profesor Francisco Lleras, "SERIES DE GRAN CONVERGENCIA".

Profesor Luciano Mora, "INESTABILIDAD EN ORBITAS RELATIVISTAS".

Profesor Yu Takeuchi, "FORMULA ASINTOTICA DE LA FUNCION".

$$\sum_{k=0}^{\infty} (-1)^k \frac{x^k}{(k!)^3}$$

Profesores G. Joubert y G. Mousu, "SOBRE UN TEOREMA DE NOBIKOF".

3:40 p.m.

Visita a las Instalaciones de Propal.

Coctel ofrecido por la Gerencia de Propal.

## MIERCOLES - 7 DE AGOSTO

8 a.m. a 9:15 a.m.

CONFERENCIA:

Profesor Constantino de Barros, "CATEGORIAS ORDENADAS".

### R E C E S O

9:30 a.m. a 12 m.

Trabajo de Comisiones Tema B. "FORMACION BASICA EN MATEMATICA EN LOS DIFERENTES PLANES DE ESTUDIO".

2:30 p.m. a 3:15 p.m.

PRESENTACION DE RESULTADOS

Profesor Alberto Campos, "G-ESTRUCTURAS ASOCIADAS A CIERTAS ECUACIONES DIFERENCIALES".  
Profesor Guillermo Restrepo, "FUNCIONES DEBILMENTE CONTINUAS EN ESPACIOS DE BANACH".

### R E C E S O

3:30 p.m.

Trabajo de Comisiones Tema B.

"FORMACION BASICA MATEMATICA EN LOS DIFERENTES PLANES DE ESTUDIO".

## JUEVES - 8 DE AGOSTO

8 a.m. a 9:30 a.m.

CONFERENCIA:

Profesor Carlos Ruiz, sobre "TOPOLOGIA ALGEBRAICA"

10 a.m.

Visita a las Instalaciones de CARVAJAL & CIA. Almuerzo ofrecido por las Directivas de CARVAJAL & CIA.

3 p.m.

PRESENTACION DE RESULTADOS

Profesor Carlos Ruiz, "COHOMOLOGIA NO ABELIANA".

3:30 p.m.

Profesor Constantino de Barros, "FORMULISMO ALGEBRAICO SUBYACENTE EN LAS CONEXIONES LINEALES".

Profesor Nello Allan, "EJEMPLOS DE GRUPOS ARITMETICOS NO MAXIMALES".

### R E C E S O

4:45 p.m.

Sesión Plenaria: Discusión y conclusiones sobre el Tema B. "FORMACION BASICA MATEMATICA EN LOS DIFERENTES PLANES DE ESTUDIO".

## VIERNES - 9 DE AGOSTO

8 a.m.

CONFERENCIA:

Profesor Klaus E. Madlener, "ESPACIOS VECTORIALES TOPOLOGICOS SOBRE CUERPOS VALUADOS NO ARQUIMEDIANOS".

8:20 a.m.

CONFERENCIA:

Profesor Harro Heuser, "ALGEBRAIC THEORY OF ATKINSON OPERATORS".

8:40 a.m. a 9:20 a.m.

PRESENTACION DE RESULTADOS

Profesor Jaime Lesmes, "SOBRE LA REGULARIDAD DE LAS SOLUCIONES DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES LINEALES CON DIFERENCIAS Y COEFICIENTES CONSTANTES"

9:30 a.m. a 12 m.

Sesión Plenaria: Discusión y conclusiones sobre el Tema C. "BASES PARA EL DESARROLLO DE LA MATEMATICA EN EL PAIS" (1ª parte).

2:30 p.m. a 5:30 p.m.

COLOQUIO SOBRE LA MATEMATICA APLICADA

Participantes:

Dr. Alberto León - Universidad del Valle.

Decano Div. de Ingeniería

Dr. Mario Devis - Carvajal & Cia.

Dr. Iván Obregón - Bavaria S. A.

Dr. Antonio Vélez - Coltejer.

Dres.: Juan José González — Ecopetrol

Alberto González — Ecopetrol

Clemente Mendoza — Ecopetrol

Sergio Valencia — Ecopetrol

## SABADO - 10 DE AGOSTO

8 a.m. a 10 a.m.

CONFERENCIA:

Profesor Ernesto Ranucci, "LA IMAGINACION Y LA INTUICION EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRIA".

### R E C E S O

10:15 a.m. a 12 m.

Sesión Plenaria: Discusión y conclusiones sobre el Tema C. (2ª parte).

12 m.

CLAUSURA DEL CONGRESO

Palabras del Dr. Ramiro Tobón - Universidad del Valle - Decano de la División de Ciencias.

Palabras del Dr. Víctor D. Ariza P., Universidad del Valle - Jefe del Depto. de Matemática.

Palabras del Dr. Jaime Lesmes - Presidente de la Sociedad Colombiana de Matemática.

12:30 p.m.

Almuerzo de despedida.