

REVISTA COLOMBIANA DE MATEMATICAS

Apartado Nacional 2521

Editor

VICTOR ALBIS GONZALEZ

COMITE REDACTOR

Jairo CHARRIS CASTAÑEDA

Jaime MAL PICA ANGARITA

Carlos LEMOINE AMAYA

Clara de TAKAHASHI

Yu TAKEUCHI

Alberto CAMPOS SANCHEZ

Con la asesoría de :

B. W. JONES

Jaime LESMES

Guillermo RESTREPO

J. L. ARRAUT

C. de BARROS

J. I. NIETO

G. LEMOINE

C O N T E N I D O

PERRY Z. Gustavo : Apuntes para la historia de las ciencias básicas en Colombia . . . . .	1
PARRA Manuel : Clasificación de grupos de Zassenhauss . . . . .	2
MORA O. Luciano : El paso de lo determinístico a lo probabilístico en la predicción de la distribución de ingresos . . . . .	2
TAKEUCHI Yu : Densidad de los operadores de Schatten . . . . .	2
TAKEUCHI Yu : Reordenación de números racionales . . . . .	2
FARIAS Beatriz : Sobre derivaciones de álgebras de Lie . . . . .	3
RUIZ S. Carlos and RUIZ R. : Kan fibrations which are homomorphisms of simplicial groups . . . . .	23

Revista Colombiana de Matemáticas  
Volumen VII - 1972, número 1

APUNTES PARA LA HISTORIA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS EN COLOMBIA

**ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS**

**1972**

Investigación y Desarrollo  
BOGOTÁ, D. E., COLOMBIA

de la Sociedad Colombiana de Matemáticas

**Segunda Parte**

**a) CONFERENCIAS GENERALES**

Beatriz FARIAS, Sobre derivaciones de álgebras de Lie.

Gustavo PERRY Z., Apuntes para la historia de las ciencias básicas en Colombia.

Yu TAKEUCHI, Reordenación de números racionales.

**b) TRABAJOS PRESENTADOS**

Luciano MORA O., El paso de lo determinístico a lo probabilístico en la predicción de la distribución de ingresos.

Manuel PARRA, Clasificación de los grupos de Zassenhauss.

Carlos RUIZ S. and Roberto RUIZ, Kan fibrations which are homomorphisms of simplicial roots.

Yu TAKEUCHI, Densidad de los operadores de Schatten.

**CLASIFICACIÓN DE GRUPOS DE ZASSENHAUS \***

*por*

**Manuel PARRA**

*Departamento de Matemáticas y Estadística*

*Universidad Nacional de Colombia*

*Bogotá, D.E., Colombia, S. A.*

**EL PASO DE LO DETERMINÍSTICO A LO PROBABILÍSTICO EN LA PREDICCIÓN  
DE LA DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS \***

*por*

**Luciano MORA O.**

*Sección de Matemáticas*

*Universidad Nacional de Colombia en Manizales*

*Manizales, Colombia, S. A.*

**DENSIDAD DE LOS OPERADORES DE SCHATTEN \*\***

*por*

**Yu TAKEUCHI**

**REORDENACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES \*\*\***

*por*

**Yu TAKEUCHI**

*Departamento de Matemáticas y Estadística*

*Universidad Nacional de Colombia*

*Bogotá, D.E., Colombia, S. A.*

\* No hemos recibido los originales para su publicación.

\*\* Apareció en Rev. Colombiana Mat. VI (1972), 17-56.

\*\*\* Publicado en Boletín de Matemáticas, VI (1972).