

ta de E . La demostración se hace por inducción transfinita, usando el teorema de Zorn.

Si E es la familia de todos los conjuntos cerrados de un espacio topológico se obtiene como caso particular un teorema de J. W. Alexander (Proc. Nat. Acad. Sci. 25 (1939), pág. 206-8) sobre los espacios compactos.

CRONICA

COLOQUIO SOBRE "ALGUNOS PROBLEMAS MATEMATICOS QUE SE ESTAN ESTUDIANDO EN LATINO AMERICA"

Patrocinado por el Centro de Cooperación Científica de la UNESCO para América Latina y por la Universidad Nacional de Cuyo, durante los días 21 - 25 de julio de 1954 tuvo lugar en Mendoza un Coloquio sobre "Algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latinoamérica" en el cual tomaron parte representantes nacionales y del Brasil (Prof. L. Nachbin), Colombia (Prof. J. Howarth), Cuba (Prof. Mario O. González), México (Prof. J. Adem), Perú (Prof. Godofredo García), Bolivia (Prof. Dahmöhler), Uruguay (Prof. R. Laguardia), y también los profesores G. Mostow de la Johns Hopkins University, actualmente en Río de Janeiro y A. Grothendieck, actualmente en Sao Paulo.

El coloquio se desarrolló bajo el siguiente programa:

Miércoles 21 de julio (En la ciudad de Mendoza):

- 18.30 hs.: Sesión inaugural en el Colegio San José, San Martín 861, Mendoza.
Discurso de recepción por el Prof. *Toribio M. Lucero*, Vice Rector de la Universidad Nacional de Cuyo en ejercicio del Rectorado.
Discurso del Ing. *Lennart Mattsson* en representación del Centro de Cooperación Científica para América Latina de la UNESCO.
Conferencia a cargo del Prof. *Julio Rey Pastor* sobre "La matemática moderna en Latino América".
- 21.30 hs.: Cena de camaradería en el Hotel Cervantes.

Jueves 22 de julio (En el Hotel Villavicencio):

- 8 horas: Partida a Villavicencio. Lugar de reunión: Hotel Cervantes.
- 10 horas: Cuestiones sobre Geometría Diferencial afín de superficies. (Prof. L. Santaló).
Discusión.
- 11 horas: Subgrupos reductivos de grupos de Lie algebraicos (Prof. G. Mostow). Discusión.
- 12 horas: Funciones analíticas multiformes de transformadas de Fourier (Prof. A. Calderón, en colaboración con R. Arens).
Discusión.
- 16.30 hs.: Sobre ciertas integrales divergentes de la Electrodinámica Cuántica. (Prof. A. González Domínguez).
Discusión.
- 17.30 hs.: Transformadas de Hilbert de Distribuciones (Prof. J. Horváth).
Discusión.

- 18.30 hs.: Problema de los momentos y operadores Hermitianos (Prof. M. Cotlar).
Discusión.

Viernes 28 de julio:

- 9 horas: Forma absoluta de la transformación de las ecuaciones de la Dinámica en un espacio curvo de n dimensiones (Prof. G. García).
Discusión.
- 10 horas: Hidrodinámica: Recientes avances en la teoría de fronteras libres (Prof. E. Zarantonello).
Discusión.
- 11 horas: Desarrollo de las funciones de Legendre en términos de polinomios de Legendre y aplicaciones (Prof. M. O. González).
Discusión.
- 16 horas: Aritmética de los filtros y espacios topológicos (Prof. A. Monteiro).
Discusión.
- 17 horas: Teoría de los Productos Tensoriales Topológicos. (Prof. A. Grothendieck).
Discusión.
- 18 horas: Operaciones algebraicas en Topología y algunas aplicaciones a problemas geométricos (Prof. J. Adem).
Discusión.

Sábado 24 de julio:

- 9 horas: Sobre algunas generalizaciones de la teoría de funciones de variable compleja (Prof. E. Lammell).
Discusión.
- 10 horas: Ecuaciones Funcionales de la Teoría de Magnitudes (Prof. P. Pi Calleja).
Discusión.
- 11 horas: Sobre una nueva definición de la función aleatoria y su teorema ergódico (Prof. G. Dedeant).
Discusión.
- 16 horas: Problemas relativos a la definición de verdad lógica en los sistemas semánticos y sintácticos (Prof. C. Klimovsky).
Discusión.
- 17 horas: Conferencia sobre "Integrales Singulares", a cargo del Prof. A. Calderón.
- 18 horas: Espacios vectoriales topológicos de funciones continuas (Prof. L. Nachbin).

Domingo 25 de julio:

- 9 horas: Discusión general sobre problemas de interés común para la Matemática de la América Latina.
- 14 horas: Regreso a Mendoza. Lugar de reunión: Hotel Villavicencio.
- 21 horas: Cena de despedida ofrecida por la Universidad Nacional de Cuyo en el Hogar y Club Universitarios, Rivadavia 128, Mendoza.