

## **EVENTOS MATEMATICOS**

### **EL CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMATICAS**

Helsinki , Finlandia

Del 15 al 23 de Agosto de 1978

Reseña Histórica. El primer Congreso Internacional de Matemáticos se reunió en Zurich en Agosto de 1897, con el objeto de "estimular las relaciones personales entre los matemáticos de los diferentes países... y ofrecer un esbozo del estado actual de las diversas ramas de las matemáticas". Se propuso aquí que estos congresos se reunieran con intervalos de tres a cinco años.

En los albores del siglo, en 1900, se reunió en París el segundo Congreso Internacional, el cual será recordado por mucho tiempo debido a la famosa intervención de David Hilbert en la cual planteó la lista de 23 problemas que tanta repercusión han tenido en el desarrollo posterior de la matemática.

Las siguientes reuniones del Congreso tuvieron

lugar como sigue: el tercero en Heidelberg en 1904, el cuarto en Roma en 1908 y el quinto en Cambridge, Inglaterra en 1912.

La guerra interrumpió estos eventos durante varios años, y fué después de ella que se creó la Unión de Matemática Internacional (International Mathematical Union) a cuyo cargo quedó la realización de los Congresos. Con esta nueva organización se siguieron celebrando los Congresos así: el sexto en Estrasburgo en 1920, el séptimo en Toronto en 1924, el octavo en Bolonia en 1928, el noveno en Zurich en 1932. Durante este Congreso la Unión fué duramente criticada y quedó virtualmente disuelta. Por otra parte, la organización del Congreso recibió una donación destinada a otorgar lo que puede considerarse como el Premio Nobel en el campo de las matemáticas y que está representado en medallas de oro que llevan el nombre del difunto profesor Fields con cuyo legado se estableció el premio, el cual está destinado a reconocer los aportes más valiosos por parte de los matemáticos jóvenes más brillantes.

El décimo Congreso Internacional se reunió en Oslo en 1936 y en él se otorgaron las primeras Medallas de Fields a Lars Ahlfors y Jesse Douglas. El siguiente Congreso debía celebrarse en la Universidad de Harvard en 1940, pero de nuevo la guerra marcó una interrupción forzosa.

Después de la Segunda Guerra los Congresos se han reunido con regularidad cada cuatro años y en ellos se han otorgado las correspondientes Medallas de Fields en la forma siguiente:

- 1950: Cambridge, Estados Unidos. Atle Selberg y Laurent Schwartz.
- 1954: Amsterdam. Kunihiko Kodaira y Jean-Pierre Serre.
- 1958: Edimburgo. Klaus Roth y René Thom.
- 1962: Estocolmo. Lars Hörmander y John Milnor.
- 1966: Moscú. Michail Antiyah, Paul J. Cohen, Alexander Grothendieck y Stephen Smale.
- 1970: Niza. Alan Baker, Heisuke Hironaka, Sergei Novikov y John G. Thompson.
- 1974: Vancouver. Enrico Bombieri y David Mumford.

También la Unión Matemática Internacional fué reorganizada asumiendo su participación en el Consejo Internacional de Uniones Científicas (International Council of Scientific Unions). En la actualidad, y de acuerdo con sus estatutos, los fines de la Unión son: promover la cooperación internacional en matemáticas; apoyar y asesorar al Congreso Internacional de Matemáticos así como a otras reuniones y conferencias internacionales de

matemáticas; fomentar y apoyar otras actividades matemáticas internacionales que puedan contribuir al desarrollo de las ciencias matemáticas en cualquier quiera de sus aspectos: puro, aplicado o educacional.

El próximo Congreso Internacional. La próxima reunión del Congreso tendrá lugar en Helsinki, Finlandia entre el 15 y el 23 de Agosto de 1978.

Las labores del Congreso serán divididas en diez y nueve secciones. Se ofrecerán de 15 a 20 exposiciones de una hora en cada una de las cuales se dará una idea general del desarrollo de la temática en su dominio de especial interés. Se presentarán además, en las diferentes secciones, unas 120 conferencias de 45 minutos cada una.

Los participantes podrán presentar comunicaciones de 10 minutos, organizar seminarios y otras sesiones de su interés.

\*\*\*