

LAS SOCIEDADES MATEMÁTICAS

Manuel de León

¿Cómo se articulan internacionalmente las matemáticas?

En 1897 se celebró en Zurich el primer Congreso Internacional de Matemáticos (ICM en sus siglas inglesas, International Congress of Mathematicians). El segundo de la serie fue el famoso congreso de París, en el que David Hilbert formuló sus 23 problemas. A continuación se celebraron el de Heidelberg en 1904 y el de Roma en 1908. Este último tuvo tanta trascendencia como el de París, aunque por motivos muy diferentes.

Por sugerencia del matemático norteamericano David Eugene Smith, un conocido historiador de las matemáticas, se creó en 1905 la Comisión Internacional de Educación Matemática, ICMI (International Commission on Mathematical Instruction), cuyo primer presidente fue otro gran matemático alemán, Felix Klein, y su primer secretario Henri Fehr.

El órgano oficial de ICMI fue, y continúa siendo, *L'Enseignement mathématique*, fundada en 1899 por Henri Fehr.

Después de la Primera Guerra Mundial, se creó en 1920 lo que ahora es la institución más importante en la matemática mundial, la Unión Matemática Internacional (IMU, International Mathematical Union). IMU funciona hasta 1932, con enormes problemas a causa de las heridas abiertas por la Gran Guerra entre Alemania y Francia, hasta el extremo de prohibir la asistencia a los congresos internacionales a Alemania, Austria, Hungría y Bulgaria. En 1932 IMU es oficialmente disuelta. Finalmente, y con el impulso de Marshall Stone y sus colegas norteamericanos, IMU es reconstituida en 1951. Es en 1952, cuando ICMI pasa a convertirse en una Comisión de IMU. Esa es la posición actual de ICMI, cuyos fondos provienen en su casi totalidad de IMU.

Hablemos ahora un poco de IMU. IMU es una organización científica no gubernamental, punto que es muy importante recordar para entender mejor su funcionamiento. Su principal propósito es promover la cooperación internacional en matemáticas. Es una organización científica, que pertenece a un organismo supranacional desgraciadamente poco conocido, el Consejo Internacional de Uniones Científicas (ICSU, International Council of Scientific Unions). En ICSU están integradas todas las organizaciones científicas mundiales.

Una de las principales actividades de IMU es promover la organización del Congreso Internacional de Matemáticos, cada cuatro años, y en el que se conceden las medallas Fields.

Aparte de ICMI, IMU tiene dos comisiones más. Una es la Comisión de Desarrollo e Intercambio (CDE, Commission on Development and Exchange), cuya misión es promover las matemáticas en los países del Tercer Mundo (fun-