

**Internacionales****Centenario del Nacimiento de Kolmogorov**

Para conmemorar el centenario del nacimiento del gran matemático soviético Andrei Nicoláievich Kolmogorov (abril 25, 1903–octubre 20, 1987), quien fué uno de los más grandes creadores matemáticos del siglo XX y de todos los tiempos, la Academia de Ciencias Rusa y la Universidad Estatal Lomonosov de Moscú organizaron en Moscú la conferencia internacional *Kolmogorov y la matemática contemporánea*, realizada entre el 16 y el 21 de junio de 2003. La conferencia reflejó la visión de Kolmogorov de la matemática y de la ciencia como una unidad, su interés universal, y sus aportes creativos en casi todos los campos de la matemática con excepción de la teoría de números: teoría de funciones y análisis funcional, geometría y topología, teoría de la probabilidad y estadística matemática, turbulencia e hidrodinámica, sistemas dinámicos y teoría ergódica, teoría del control óptimo, lógica matemática y teoría de la complejidad.

También en numerosos centros de matemáticas y universidades de Rusia y de todo el mundo se han realizado conmemoraciones académicas del centenario de Kolmogorov a todo lo largo del año 2003.

**Encuentro de sociedades matemáticas de países de expresión latina de Europa y América**

Del 22 al 25 de septiembre de 2003 y bajo los auspicios de varias sociedades matemáticas españolas se realizó en Santiago de Compostela, España, un Encuentro de Sociedades Matemáticas Latinoamericanas y de países europeos de expresión latina (España, Portugal y Francia).

Asistieron representantes de sociedades de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, España, Francia, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Portugal, Venezuela y la Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA). Colombia estuvo representada por los profesores Carlos Montenegro de la Sociedad Colombiana de Matemáticas y por Gerardo Arango de la Escuela Regional de Matemáticas.

Como resultado del análisis del estado y la situación de la actividad matemática en los países de origen de los asistentes a la reunión, se puso en evidencia, por un lado, la existencia de rasgos comunes en los problemas que los afectan y, por otro lado, la necesidad de emprender acciones

comunes para superar estas dificultades. Los asistentes suscribieron un *Documento de Conclusiones del Encuentro de Sociedades Latinoamericanas de matemáticas*, en el cual se comprometieron al “desarrollo de las siguientes acciones de cooperación mutua:

1. Establecer mecanismos ágiles de difusión entre las distintas Sociedades, de información sobre convocatorias de ayudas becas, proyectos, cursos y otras actividades afines, así como favorecer el concurso en las mismas a los miembros de las citadas Sociedades.
2. Desarrollar materiales de divulgación matemática de utilización común y accesibles a través de la web y otros medios, así como impulsar el intercambio de las publicaciones de las sociedades participantes.
3. Promover la realización de bases de datos y bibliográficas, así como facilitar el acceso de las sociedades participantes a las ya existentes.
4. Estimular la colaboración entre los grupos de investigación matemática existentes en los diversos países aquí representados, así como la creación de nuevos grupos que contribuyan al desarrollo matemático de la región. En particular, en los Congresos patrocinados por las distintas Sociedades se establecerán sesiones de trabajo que favorezcan la interacción de estos investigadores.
5. Apoyar, instando a las instituciones pertinentes, el desarrollo de programas de intercambio en la formación de postgrado y en la investigación, que lleven a lograr un desarrollo más uniforme en toda la región.
6. Propiciar el establecimiento de mecanismos que faciliten la participación activa, en su nación de origen, en la docencia y en la constitución de grupos de investigación, de los investigadores que hayan realizado un periodo de formación en el extranjero o estén desarrollando su carrera en el exterior,
7. Promover la firma de convenios entre los distintos países, así como la activación de los ya existentes, para favorecer la movilidad postdoctoral de los investigadores.
8. Analizar conjuntamente el modelo de intercambio de estudiantes y profesores universitarios y de enseñanza secundaria o media actualmente en vigor en la Unión Europea, con vistas a su posible



adaptación y extensión, en el caso de las matemáticas, al ámbito latinoamericano.

9. Estudiar el establecimiento de niveles comunes de referencia, estándares curriculares e indicadores de calidad en todos los ámbitos de la enseñanza universitaria y no universitaria en matemáticas.
10. Fomentar la cooperación en el desarrollo de actividades para la formación del profesorado de matemáticas en los distintos niveles de enseñanza,
11. Apoyar el desarrollo de actividades extracurriculares para estimular el estudio de las matemáticas tales como las Olimpiadas Matemáticas, Escuelas Regionales y otras actividades.
12. Impulsar la creación de Sociedades de Matemáticas en aquellos países de la región en los que no existan.
13. Constituirse como promotores de una *Red de Organizaciones Latinoamericanas de Matemáticas (ROLMa)*, invitando a todas las Sociedades del área a adherirse a dicha Red, en los términos que se establezcan.”

Para difundir y desarrollar estas conclusiones se acordó crear un *Secretariado de Coordinación* formado por los presidentes de la Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, la Sociedad Matemática Costarricense, la Real Sociedad Matemática Española, que actuará como coordinadora del grupo, la Unión Matemática Argentina, y la Unión Matemática de América Latina y el Caribe.

También se constituyen tres comisiones específicas que elaborarán propuestas concretas antes de 1 de enero de 2004: una Comisión de Posgrado e Investigación coordinada por la Sociedad Matemática Mexicana, una comisión de Educación y Divulgación coordinada por la Sociedade Brasileira de Matemática, y una Comisión de Información coordinada por la Societat Catalana de Matematiques.

## Nacionales

### **Grupos de investigación científica y tecnológica e innovación reconocidos por Colciencias en el año 2002**

En la convocatoria para *Grupos de investigación científica y tecnológica e innovación del año 2002*, Colciencias reconoció seis grupos en el área