

El 2000, l'Any Mundial de les Matemàtiques



El dia 11 de novembre de 1997, el Congrés General de la UNESCO va aprovar la designació de l'any 2000 com a Any Mundial de les Matemàtiques. Feia molts mesos que se'n parlava i s'havia treballat molt per aconseguir aquesta resolució. No cal destacar les grans repercussions que aquesta designació tindrà per a les matemàtiques arreu del món, i molt especialment a casa nostra gràcies a la coincidència amb el Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques, que es farà a Barcelona el mes de juliol del 2000.

El text de la resolució va ser presentat per Jean-Paul Pier, de la delegació de Luxemburg, i va ser defensat davant la Comissió III del Congrés General de la UNESCO per Jacob Palis. La proposta de resolució estava recolzada pels 15 països següents: Bèlgica, Benín, Brasil, Colòmbia, Costa d'Ivori, Dinamarca, Espanya, Federació de Rússia, Filipines, França, Holanda, Irlanda, Luxemburg, Tailàndia i Uzbekistan.

Traduïm el text de la resolució tal com va ser aprovat:

El Congrés General,

Tenint en compte la importància cabdal de les matemàtiques i les seves aplicacions en el món actual per a la ciència, la tecnologia, les comunicacions, l'economia i molts altres camps,

Acceptant que les matemàtiques tenen arrels profundes en moltes cultures i que els pensadors més excepcionals han contribuït significativament al seu desenvolupament durant molts segles,

Acceptant que el llenguatge i els valors de les matemàtiques són universals i per tant molt escaients per promoure la cooperació internacional,

Fent èmfasi en la importància de l'ensenyament de les matemàtiques, particularment a l'escola primària i secundària, tant per a la comprensió dels conceptes matemàtics bàsics com per al desenvolupament del pensament racional,

Agraeix la iniciativa de la Unió Matemàtica Internacional de declarar l'any 2000 Any Mundial de les Matemàtiques i dur a terme, en aquest marc, activitats per promoure les matemàtiques a tots els nivells i per tot el món,

Decideix donar suport a la iniciativa de l'Any Mundial de les Matemàtiques,

Demana al Director General que col·labori amb la comunitat matemàtica internacional en l'organització de l'Any Mundial de les Matemàtiques i que destini, durant el període 1998-1999, un total de 20.000 dòlars del Programa i Pressupost Regulars a subvencionar les activitats preparatòries.

La persona encarregada de les matemàtiques a la UNESCO és el professor S. Raither, Division of Basic Sciences, UNESCO; 1, rue Miollis, 75015 París, raither@ext.jussieu.fr. El comitè de la Unió Matemàtica Internacional per a l'Any Mundial de les Matemàtiques està format per A. Ashour (Egipte), M. Chaleyat-Maurel (França), M. S. Narasimhan (Índia), M. Niss (Dinamarca), R. Rebolledo (Xile), A. Sierpiska (Canadà) i G. Tronel (França).

Els principals projectes anunciats fins ara per a l'any 2000 són els següents:

- *Mathematics Tomorrow*, V. Arnold, M. Atiyah, P. Lax i B. Mazur estan preparant un llibre que contindrà articles de matemàtics destacats sobre les perspectives de les matemàtiques en el segle vinent. Auspiciat per la Unió Matemàtica Internacional. Vegeu <http://elib.zib.de/imu/wmy>.
- *International Congress on the Teaching of Mathematics (ICME-9)*, del 31 de juliol al 7 d'agost, a Makuhari/Chiba (Japó). Organitza: International Commission for the Mathematical Instruction. Contacteu: Mogens Niss, mn@mmf.ruc.dk.
- *Memory of Mathematicians*, creació d'una base de dades pública que contindrà, per a cada persona que treballi en matemàtiques, una descripció dels llocs on es pugui consultar la seva obra. Auspiciat per la Comissió Internacional per a la Història de les Matemàtiques. Contacteu: Hélène Gispert, Helene.Gispert@ghdso.u-psud.fr.
- *Second World Conference: Bachelor Dissertation Centenary*, del 27 al 29 de juny, a

- París (França). Organitza: Bachelier Finance Society. Contacteu: Hélyette Geman, geman@dauphine.fr.
- *World Congress of the Bernoulli Society*, del 15 al 20 de maig, a Guanajuato (Mèxic). També s'està preparant un llibre amb articles sobre el desenvolupament de la probabilitat i l'estadística en el segle XX i sobre les perspectives de l'anàlisi estocàstica en el segle XXI. Organitza: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probabilities. Contacteu: Ole Barndorff-Nielsen, atsoebn@mi.aau.dk.
 - *Latin American Congress of Mathematics*, durant el mes d'agost. Organitza: Latin American and Caribbean Union. Contacteu: Roberto Markarian, roma@fing.edu.uy; Mario Wschebor, wscheb@fcien.edu.uy.
 - *Third Asian Mathematical Conference (AMC2000)*, del 23 al 27 d'octubre, a Manila (Filipines). Organitza: South-East Asian Mathematical Society. Contacteu: Polly Wee Sy, pweesy@i-manila.com.ph.
 - *United Congress of all mathematical associations and groups of Quebec*, durant la primavera. Contacteu: Richard Pallascio, pallascio.richard@uqam.ca.
 - *Rolf Nevanlinna Colloquium*, del 8 al 12 d'agost, a Hèlsinki (Finlàndia). Contacteu: Pekka Tukia, pekka.tukia@helsinki.fi.
 - *An Outlook by Women Mathematicians*, un llibre editat per iniciativa de l'associació Femmes et Mathématicques. Contacteu: Julianne Unterberger, julia.unterberger@univ-reims.fr.
 - *Conference Émile Borel*, 16 i 17 de juliol, a Sainte Affrique (França), sobre la història de les matemàtiques a França al començament del segle XX. Contacteu: P. Guiral-denq, charrier@cc.ec-lyon.fr.
 - *Mathematics and Expo 2000*, durant l'estiu, a la Fira Internacional d'Hannover. Contacteu: Klaus Hulek, hulek@math.uni-hannover.de.
 - *Mathematics in Contemporary Art*, de març a setembre, exposició al museu d'art contemporani del castell de Rivoli, Torí (Itàlia). Contacteu: Alberto Conte, conte@dm.unito.it.
 - *The Development of Mathematics: 1950-2000*, una obra col·lectiva sobre el desenvolupament de les matemàtiques durant la segona meitat del segle XX. Contacteu: Jean-Paul Pier, pier@cu.lu.
 - *Macao 2000: Mathematics and Civilization*, un congrés sobre la importància de les matemàtiques en la història de la civilització i per al futur de la humanitat. Contacteu: José Francisco Rodrigues, rodrigues@lmc.fc.ul.pt.
 - *Joint Mathematics Meeting of the American Mathematical Society, Mathematical Association of America, and Society for Industrial and Applied Mathematics*, del 19 al 22 de gener, a Washington, D. C. (Estats Units). Organitza: American Mathematical Society. Contacteu: Hope Daly, hhd@math.ams.org, o vegeu <http://www.ams.org/meetings/wmy2000.html>.
 - *Mathematical Challenges of the XXIst Century*, durant el mes d'agost. Contacteu: Felix E. Browder, browder@math.rutgers.edu.
 - *Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques (3ECM)*, del 10 al 14 de juliol, a Barcelona. Organitza: Societat Catalana de Matemàtiques, sota els auspicis de la Societat Matemàtica Europea.
- A més, s'estan preparant altres activitats, com edicions de segells, cartells al metro de diverses ciutats del món, programes de ràdio i televisió, pel·lícules i reedicions de llibres exhaurits.
- La Unió Matemàtica Internacional edita des de fa temps un full sobre l'Any Mundial de les Matemàtiques, a l'Institut Henri Poincaré de París, sota la direcció de Jacques-Louis Lions. El número 5 d'aquest full es va imprimir la tardor de 1997. Es pot consultar electrònicament a qualsevol dels servidors següents: <http://www.math.jussieu.fr> (Institut de Matemàtiques de Jussieu, París); <http://elib.zib-berlin.de> (Unió Matemàtica Internacional); <http://www.emis.de> (Societat Matemàtica Europea).