

Biology (ESMTB), Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM), Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI). I altres societats membres Catalan Mathematical Society, Hellenic Mathematical Society, Institute of Mathematics and Com-

puter Science of Moldavia, Janos Bolyai Mathematical Society, London Mathematical Society, Mathematical Institute SANU-Yugoslavia, Slovenian Mathematical, Physical and Astronomical Society, Société Mathématique de France, Society of Romanian Mathematicians.

Sebastià Xambó
President de la SCM

ICM2006 a Espanya

El comitè executiu de la Unió Matemàtica Internacional (IMU) en la seva reunió anual celebrada a Princeton el passat mes de maig de 2001 ha acordat seleccionar la candidatura d'Espanya per a la organització del Congrés Mundial de Matemàtics de l'any 2006. Això significa que el Comitè Executiu de l'IMU presentarà com a seva la candidatura espanyola a la pròxima Assemblea General de l'IMU que es celebrarà a Shanghai el cap de setmana previ al Congrés de Pekín l'agost del 2002.

Cridem doncs a tots, a la col·laboració i a la participació activa a través de les societats que componen el comitè de l'IMU, en el treball d'organització d'aquest Congrés.

Sociedad Española de Matemática Aplicada,
Sociedad de Estadística e Investigación Operativa,
Societat Catalana de Matemàtiques,
Real Sociedad Matemática Española.

2a Reunió de Degans i Directors de Matemàtiques

El mes de novembre de 2000 va tenir lloc, a la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona, la segona Reunió de Degans i Directors de Matemàtiques.

Amb el permís dels organitzadors, a qui agraiïm la seva col·laboració, us oferim uns petits resums de les contribucions allà presentades.

Programa d'activitats

28 de novembre de 2000

12.00 h. «La investigación matemática en España: panorámica e impresiones,» per **Carlos Andrades**, Univ. Complutense de Madrid, president de la RSME, i **Enrique Zuazua**, Dept. Matemàtica Aplicada, Univ. Complutense de Madrid.

16.00 h. Primera mesa

- «Situación actual de la matrícula,» per **Angel Ferrández**, vicerector d'Innovació i Desenvolupament, Univ. de Múrcia.
- «Declaración de Bolonia», per **Gaspar Rosselló**, director d'Afers Acadèmics, Univ. de Barcelona.

18.00 h. Segona mesa

- «Problemas de la licenciatura en matemáticas,» per **José Carrillo**, degà de la Facultat de Matemàtiques, Univ. Complutense de Madrid.

29 de novembre de 2000

9.30 h. Tercera mesa: Perspectives de futur I.

- «Licenciatura/Diplomatura en Ciencias», per **Antonio Campillo**, degà de la Facultat de Ciències, Univ. de Valladolid.
- «Tercer Ciclo», per **Marta Sanz**, vicepresidenta de la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques, Univ. de Barcelona.
- «Titulaciones dobles», **Miguel Angel Goberna**, Dept. d'Estadística i Investigació Operativa, Univ. d'Alacant.
- «Ingeniería Matemática», per **Juan Morán**, president executiu de NEWK-NOM, i **Alberto Ibort**, director Dept. de Matemàtiques Univ. Carlos III, de Madrid.
- «Otras orientaciones de la Licenciatura de matemáticas,» per **Tomas Ortega**, Dept. d'Anàlisi Matemàtica i Didàctica de les Matemàtiques, Univ. de Valladolid.

12.00 h. Quarta mesa: Perspectives de futur II.

16.00 h. Conclusions: Estructura de la conferència de degans. Comissions de treball.

La investigación matemática en España: panorámica e impresiones

Carlos Andrades, Univ. Complutense de Madrid, president de la RSME, i **Enrique Zuazua**, Dept. de Matemàtica Aplicada, Univ. Complutense de Madrid.

En aquesta exposició es presenta un estudi realitzat sobre l'activitat investigadora matemàtica a Espanya durant la dècada 1990–1999. S'han consultat les bases de dades MathSci, Science Citation Index (SCI) i Social Sciences Citation Index (SSCI). La base de dades MathSci està elaborada sota la responsabilitat de l'American Mathematical Society (AMS), mentre que les bases SCI i SSCI estan elaborades per l'Institute for Scientific Information (ISI) de Filadelfia (EUA). Aquestes bases de dades recullen una selecció de les principals revistes científiques internacionals.

Com a indicador de visibilitat o difusió dels resultats de la investigació s'ha utilitzat el factor d'impacte de les revistes de publicació, tal com apareixen en el Journal Citation Reports dels anys corresponents al període 1990–1999. El factor d'impacte d'una revista representa el nombre mitjà de cites rebudes per article en un període de temps. Així, el factor d'impacte de 1998 de la revista X es calcula dividint les cites que durant 1998 han fet les revistes font del SCI, SSCI i A&HCI (Arts and Humanities Citation Index) als articles de la revista X dels anys 1996 i 1997, pel total d'ítems citables publicats per la revista X en aquests dos anys.

Informació general sobre la producció matemàtica proporcionada per la base de dades MathSci

Tant en la producció matemàtica espanyola com en la mundial, existeix un clar predomini de l'article, que figura com a «journal» a la base de dades, com a tipus de document més utilitzat, que suposa el 80 % de la producció espanyola i el 76 % de la producció mundial. Segueixen els *proceedings*, que suposen un 19 % de la producció espanyola i un 15 % de la producció mundial. Les traduccions d'articles i els *book-proceedings* tenen un pes molt baix en la producció, igual que els llibres, que suposen un 3 % de la producció mundial i un 1 % en la producció espanyola. La producció matemàtica espanyola durant la dècada dels noranta suposa el 2,3 % de la producció matemàtica mundial.

Comparació entre la producció matemàtica mundial i l'espanyola en el període 1990–1999 corresponent a articles en la base de dades MathSci

La taula següent compara l'evolució anual de la producció matemàtica mundial amb la producció espanyola durant el període 1990–1999 en la base de dades MathSci.