

blesmes que s'estan estudiant actualment i es va esbossar el que podria ser un futur desenvolupament de la geometria algebraica a Espanya.

Els conferenciant de la sessió varen ser en ordre d'intervenció: Ana Reguera (Universitat de Valladolid), Francisco Plaza (Universitat de Salamanca), Luis Álvarez-Cónsul (CSIC), Félix Delgado (Universitat de Valladolid), Tomás Gómez (CSIC), Ignaci Mundet-Riera (Universitat de Barcelona), Luis Narváez (Universitat

de Sevilla), Ana Bravo (Universitat Autònoma de Madrid) i Enrique Artal (Universitat de Saragossa). Aprofitem l'ocasió per a agrair a la SCM l'ajut econòmic rebut que ens va permetre pagar el desplaçament dels conferenciant. La sessió va ser tot un èxit, tan pel nivell científic dels conferenciant com pel nombre de participants provinents de tot l'estat interessats en aquesta sessió.

L. Costa, O. Garcia-Prada  
Organitzadors de la sessió especial

#### 4t Congrés de la Societat Europea de Recerca en Educació Matemàtica (CERME4)

La Societat Europea de Recerca en Educació Matemàtica (ERME) va celebrar el seu 4t Congrés a Sant Feliu de Guíxols, del 17 al 21 de febrer del 2005, aplegant més de tres-cents investigadors de tot el món.

Aquests investigadors, tots ells professors de matemàtiques o formadors de professors, estudien les dificultats lligades a l'ensenyament i difusió de les matemàtiques en la societat. Van posar en comú les principals línees europees de recerca en didàctica de les matemàtiques, tot abordant problemes com l'ensenyament de la modelització matemàtica, la introducció de noves tecnologies, la formació del professorat o la multiculturalitat. També es va debatre la incidència de la investigació en la política edu-

cativa, així com la necessitat d'obrir vies cap a una nova didàctica escolar més en concordança amb les necessitats del nostre temps. El programa detallat i el text complet dels articles es poden consultar al web del Congrés: <http://cerme4.crm.es>.

Des del punt de vista acadèmic, hi van participar pràcticament totes les universitats catalanes així com el Centre de Recerca Matemàtica que es va encarregar de l'organització del Congrés. El Comitè Organitzador vol agrair a la SCM la seva aportació, a través del Fons de Promoció d'Activitats, que va permetre subvencionar parcialment les vint-i-quatre beques que es van atorgar a investigadors joves o amb dificultats de finançament.

Marianna Bosch  
Organitzadora Principal del CERME4, URL

## Activitats de la SCM

### Primer Congrés Txec-Català de Matemàtiques

Praga, 27 i 28 de maig de 2005

Com ja es va informar en el darrer número de la *SCM/Notícies*, en ocasió del darrer «Weekend de l'EMS» que es va fer a Praga el setembre de 2004 es va signar un acord de reciprocitat entre la SCM i la Societat Matemàtica Txeca (CMS). No es tractava d'un acord protocolari, sinó de l'expressió d'una voluntat real d'establir una cooperació substancial entre les dues societats.

Han passat menys de nou mesos de la sig-

natura de l'acord i ja ha nascut la primera activitat conjunta: el Primer Congrés Txec-Català de Matemàtiques coorganitzat per les dues societats, que es va fer a Praga el 27 i 28 de maig.

Al signar l'acord ambdues societats eren conscients de l'existència de relacions bilaterals intenses, però la convocatòria de la reunió va sobrepassar totes les expectatives: més de cent matemàtics van participar en la reu-

nió, un èxit que segurament no té precedents en la cooperació bilateral entre dues societats matemàtiques. Com va manifestar el president de la SCM en l'obertura del Congrés, l'explicació d'aquest èxit es pot trobar segurament en la viabilitat d'un acord entre nacions relativament petites, en les que la identitat cultural té un paper important, i que ofereix atractius culturals i científics de primera magnitud.



Segells editats en motiu del Congrés

La participació es va organitzar al voltant de sis seccions temàtiques: estadística computacional i anàlisi de dades (Jaromír Antoch i M. Pilar Muñoz), matemàtica discreta i informàtica teòrica (Jan Kratochvíl i Oriol Serra), teoria d'homotopia (Jiří Rosický i Carles Casacuberta), lògica (Petr Hájek i Josep M. Font), anàlisi real i funcional (Luboš Pick i Joaquim Martín) i teoria d'anells i de mòduls (Jan Trlifaj i Dolors Herbera). Les sessions plenàries, curosament preparades per una audiència general, van anar a càrrec de Marc Noy (UPC), Pavel Pudlak (Acadèmia Txeca de Ciències), Bernhard Keller (Universitat de París VII), Alberto Facchini (Universitat de Pisa), Jaroslav Lukeš (Universitat Karlova de Praga) i Jaume Barceló (UPC).

Cal agrair molt especialment la generositat dels col·legues txecs, que a més de donar una afable i cordial acollida als visitants catalans, es van fer càrrec de les despeses locals i, durant el sopar del Congrés, ens van acompanyar entonant una entusiàstica versió de *Els Segadors*. Fins i tot s'ha fet una edició de segells dedicada a aquest Congrés (podeu veure'ls a la fotografia). D'altra banda, els catalans vam respondre obsequiant una quantitat respectable de cava del Penedès. Cal agrair

en particular al comitè local, responsable d'una organització impecable del Congrés en un dels edificis històrics de la Universitat Karlova de Praga: són Jiří Fiala, secretari de la CMS, Hana Čásenská, Tomáš Chudlarský, Anna Kotěšovcová, Jan Kratochvíl, president de la CMS, Helena Nešetřilová, Luboš Pick, Hana Polišenská i Jiří Rakosník.

La trobada es va completar amb la participació del president de la SCM al comitè de la competició de recerca en matemàtiques per a estudiants universitaris, SVOC 2005, que organitzen conjuntament les societats txeca i eslovaca en una tradició admirable de foment de l'esperit de recerca i que gaudeix d'un alt nivell de prestigi i participació. Un dels objectius de la participació catalana al Comitè de la SVOC era el d'observar el desenvolupament d'aquesta competició i estudiar la possible cooperació catalana en una competició d'aquesta naturalesa.



Seguint amb l'esperit de mantenir viva la cooperació, es va anunciar ja la celebració a Barcelona de la segona edició, el Segon Congrés Txec-Català de Matemàtiques, el 22 i 23 de setembre de 2006, tot un repte per la part catalana. En aquesta ocasió s'oferirà la possibilitat que participin els cinc guanyadors de la SVOC 2006 per trobar-se amb els guanyadors del Premi Galois que paral·lelament organitza la SCM. Segur que també serà un èxit enriquidor per les ambdues societats. «Na Shledanou»!

Oriol Serra  
UPC