



SCM/Notícies

Juny 2000. Número 13

Report de la Junta

Abans de començar aquest repàs de les activitats dutes a terme els darrers mesos, volem recordar-vos que des del dia 28 d'abril la secretaria de la Societat Catalana de Matemàtiques es troba als nous locals del carrer M. Aurèlia Capmany, 14-16. És la nostra voluntat que aquest canvi d'ubicació redundi en benefici dels serveis que la Societat ofereix a tots els seus socis.

Concursos de problemes

La fase catalana de la XXXVI Olimpíada Matemàtica es va celebrar els dies 10 i 11 de desembre, simultàniament a Barcelona, Lleida i Tarragona. Els set guanyadors van participar en la fase espanyola, que va tenir lloc a les Illes Balears entre el 29 de març i l'1 d'abril, i han obtingut tres medalles de plata i tres de bronze.

D'altra banda, en la prova Cangur-2000, celebrada el dia 16 de març, han participat un total de 5.906 alumnes d'educació secundària corresponents a 299 centres escolars de Catalunya i la província de Castelló. Aquestes quantitats representen, respectivament, uns importants augments del 42,5 % i del 22,5 % respecte la participació de l'any anterior.

Aquest any s'ha dut a terme també la primera edició experimental del concurs telemàtic de resolució de problemes Relleus-2000, amb el qual es pretén complementar la tasca que es fa amb el Cangur, fomentant la participació col·lectiva i l'ús d'eines telemàtiques. En l'acte d'entrega dels premis Cangur, el dia 11 de maig, es van repartir també els premis d'aquest concurs.

Si voleu més informació sobre algun dels concursos esmentats, us recomanem que visiteu les pàgines web de la Societat, on trobareu la descripció en detall del seu funcionament, dades estadístiques, relació de premiats, etc.

Premis

En l'acte d'entrega de premis de l'Institut d'Estudis Catalans, que tingué lloc el dia 26 d'abril, es va fer entrega del Premi Evariste Galois per a estudiants, que atorga la Societat. Enguany el premiat ha estat Manuel Sanchón Rodellar, amb el treball *Models matemàtics per a la transmissió de VIH/SIDA*.

El Premi Felix Klein, instaurat per la EMS i l'Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik Kaiserlauten, s'entregarà per primer cop aquest any i es farà durant la sessió de premis del 3ECM. El premi està destinat a científics joves que hagin utilitzat mètodes matemàtics no trivials per resoldre problemes industrials. La Societat va considerar oportú presentar algun candidat i l'escollit va ser Ramon Codina, del CIMNE, pel treball *Simulació del flux aerodinàmic en els grans edificis*.

Trobada

La tercera edició de la Trobada Matemàtica de la SCM es va celebrar el dia 24 de març a l'Aula Magna de l'edifici de La Nau de la Universitat de València, emmarcada dins del programa dels Cinc Segles d'aquesta universitat. Volem destacar tant l'èxit d'aquesta experiència d'organització conjunta com l'elevat nombre de participants i la qualitat de les conferències que s'impartiren.

2000: Any Mundial de les Matemàtiques

L'acte de celebració de l'Any Mundial de les Matemàtiques es va fer el dia 7 de març al Paraninf de la Universitat de Barcelona. Hi assistiren al voltant de cinc-centes persones i totes les valoracions rebudes han estat molt positives. La nostra intenció és que les conferències i parlaments que es van fer en aquesta jornada quedin recollides en una publicació.

També ha estat un èxit de públic el cicle «Cinema i Matemàtiques» programat a la Filmoteca de Catalunya entre el 26 i el 30 d'abril. Us convidem a continuar participant i donant difusió a les activitats futures, entre les quals es compten les accions al Metro de Barcelona, un acte al Parlament de Catalunya i les Jornades de Literatura Científica *Literatura i matemàtiques: geometria d'un acostament*, organitzades conjuntament amb l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana i l'IEC, que es faran els dies 26 i 27 de maig.

D'altra banda, la SCM ha estat també representada en actes commemoratius de l'Any Mundial de les Matemàtiques organitzats per altres institucions, com ara la Jornada Matemàtica al Congrés dels Diputats, el dia 21 de gener, o la inauguració al Senat de l'exposició

«Las medidas y las Matemáticas», el dia 17 de febrer; així com en el congrés RSME-2000 celebrat a Madrid entre el 27 i el 29 de gener.

Altres temes

En un escrit dirigit a l'alcalde de Barcelona, s'ha sol·licitat la denominació d'un carrer o plaça de la ciutat amb el nom carrer/plaça de les Matemàtiques.

S'ha establert un conveni amb la Universitat de Barcelona per tal que els cursos organitzats per la SCM siguin oferts com a crèdits de lliure elecció als estudiants d'aquesta universitat.

La SCM va estar representada per Sebastià Xambó i Agustí Reventós en la reunió de degans de Santiago de Compostela, de la qual informarem en el proper *Notícies*.

Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques

Barcelona, del 10 al 14 de juliol de 2000



Ja vénen!

Tot acaba arribant. Després de quatre anys de feina molt dura, feta per molta gent, el congrés ja és més amunt de la ratlla de l'horitzó. Ja el veiem venir i en sentim el soroll. Ve carregat de promeses. Ens porta cares velles i cares noves. N'esperem l'arribada amb la mateixa il·lusió amb què esperàvem, anys enrere, que arribés la cavalcada.

No us el deixeu perdre. Segur que tothom hi pot trobar alguna cosa que l'interessarà molt: sentir en Wiles, veure les publicacions més noves de les editorials, veure i comprar vídeos de matemàtiques, sentir parlar d'ordinadors quàntics, participar en una taula rodona sobre les matemàtiques del segle vinti-u, o només viure l'emoció d'estar voltat dels millors matemàtics d'Europa.

Inscripcions i informació

<http://www.iec.es/3ecm/>

<http://www.si.upc.es/3ecm/>

En aquestes adreces de web trobareu fins i tot els articles (en format pdf) que aniran al llibre d'actes del congrés.

Programa previst

Diumenge, 9 de juliol

14.00 – 20.00 recepció dels participants.

Dilluns, 10 de juliol

08.00 – 11.00 recepció dels participants;
11.00 – 13.00 cerimònia inaugural i lliurament de premis;
13.00 aperitiu;
15.00 – 16.00 conferència plenària (Wiles);
16.15 – 17.15 conferència plenària (Dijkgraaf);
17.30 – 18.30 conferència plenària (Simó).

Dimarts, dimecres i dijous

09.00 – 09.50 conferències invitades (5 en paral·lel);
10.10 – 11.00 conferències invitades (5 en paral·lel);
11.30 – 13.00 minisimposis (10 en paral·lel);
13.30 – 14.30 projecció de vídeos.

Dimarts i dijous

15.00 – 15.45 conferències premiats (3 en paral·lel);
16.00 – 16.45 conferències premiats (3 en paral·lel);
17.00 – 19.00 taules rodones (3 en paral·lel);
17.00 – 19.00 demostracions de programari.