

Olimpíades

Els dies 13 i 14 de desembre de 2002 es van celebrar les proves de la fase catalana de la XX-XIX Olimpíada Matemàtica. S'hi van presentar setanta-un concursants, dels quals cincanta-tres es van presentar a Barcelona, dos a Girona, cinc a Tarragona i onze a Lleida. El tribunal, nomenat per la SCM, estava format pels professors: Josep Vaquer, de la UB, que actuà de president; Jaume Lluís García Roig, de la UPC (guanyador de la sisena Olimpíada), i Josep Maria Ferrán, de l'IES Joanot Martorell d'Esplugues de Llobregat, que actuà de secretari.

El tribunal va decidir seleccionar vuit concursants amb la distribució de premis següents: Primers premis: Daniel Rodrigo López (IES Montserrat Miró i Vilà, Montcada i Reixac), Joaquim Serra Montolí (primer de batxillerat, IES La Sedeta Barcelona), Matías Javier Wartelski Pryluka (Liceu Francès, Barcelona).

Segons premis: Carles Sala Cladellas (IES Sant

Quirze, Sant Quirze del Vallès), Xavier Roca Artola (Aula Escola Europea, Barcelona), Anna Sabaté Vidales (Aula Escola Europea, Barcelona)

Tercers premis: Arnau Padrol Sureda (IES Menéndez y Pelayo, Barcelona), Carles Solano Molins (Institució Cultural del CIC, Barcelona).

Tots els seleccionats formaran l'equip català que participarà a la fase espanyola de l'Olimpíada, que se celebrarà a partir del proper dia 3 de març a Tenerife i Las Palmas, organitzada per la Universitat de La Laguna i la Universitat de Las Palmas.

Podeu trobar més informació a la secció corresponent de la pàgina web

<http://www.cangur.org>

i els enunciats i solucions dels problemes a

[http://www.xtec.es/recursos/mates/
aqui/olimp.htm](http://www.xtec.es/recursos/mates/aqui/olimp.htm).

Enhorabona i molta sort a tots!

Josep Grané
UPC

Noticiari

Acte d'homenatge a Lluís Santaló

El divendres 22 de novembre de 2002, coincidint amb el primer aniversari de la mort a Buenos Aires del professor Lluís Santaló, la Càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica de la Universitat Girona va retre un homenatge públic a la seva figura.



D'esquerra a dreta: Carles Barceló, Alicia Santaló, Maria Inés Santaló i Anna Pagans.

L'acte, celebrat a la sala d'actes de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona, en el campus de Montilivi, va començar amb una presentació, a càrrec del professor Carles Barceló, director de la Càtedra, amb l'assistència del rector de la UdG, doctor Joan Batlle. Posteriorment, el professor Remi Langevin, del Laboratori de Topologia de la Universitat de Borgonya, va parlar de geometria integral usant esferes, i el professor Luis M. Cruz-Orive, del Departament de Matemàtiques, Estadística i Computació de la Universitat de Cantàbria, va parlar d'estereologia: una ciència entre el joc matemàtic i la necessitat pràctica. Després d'un breu descans, el professor Miguel de Guzmán, del Departament d'Anàlisi Matemàtica de la Universitat Complutense de Madrid, va parlar del pensament de Lluís A. Santaló, com a guia enfront dels problemes de la nostra educació matemàtica, i el professor Claudi Alsina, director general d'Universitats de Catalunya, ens va glossar la figura de Santaló tot recordant l'amic i el mestre. L'acte es va cloure a les 14.00 h. amb l'assistència de l'alcaldessa de Girona, la senyora Anna Pagans. Les filles del professor Santaló van donar a la Càtedra separates dels primers treballs del seu pare.



Langevin el dia de l'homenatge.

Durant l'acte d'homenatge es va fer la presentació d'una publicació —editada per la Càtedra Lluís Santaló— que recull les contri-

bucions que diferents autors ens han fet arribar amablement amb motiu de l'homenatge. Aquesta publicació aplega aportacions molt diverses sobre els aspectes científic, docent i humà del professor L. Santaló, i també les nombroses adhesions personals i institucionals a l'acte d'homenatge que s'han rebut.

Contribucions:

Quai-Montecarlo techniques in multipath radioisotropy, F. Castro i M. Sbert.

Comportament asimptòtic de convexos al pla hiperbòlic, E. Gallego.

Total absolutes curvatures in spheres via integral geometry, X. Gual-Arnau.

Complete systems of inequalities, M. A. Hernández, G. Salinas i S. Segura.

Kinematic and Crofton formulae of integral geometry, D. Hug i R. Schneider.

Integral equation between the distribution of sizes of corpuscles i a solid and the distribution in its sections by k-planes, U. M. Molter.

Two problems in real and complex integral geometry, A. M. Naveira.

Mesuring lines in space, M. Pellegrini.

Geometria integral hiperbòlica, A. Reventós.

Dues rectes del pla hiperbòlic preses a l'atzar no es tallen gairebé mai, G. Solanes.

La didàctica de la matemàtica en l'obra de Lluís Santaló, A. Alsina, J. Callís i T. Calabuig.

Les idees en didàctica de la matemàtica de Lluís Santaló, C. Dalfó.

La calculadora como recurso didáctico, S. del Puerto i C. Minnaard.

Lluís Santaló i la matemàtica aplicada, J. Gelabertó.

Una conversa recordant Lluís Santaló, C. Alsina i E. Trillas.

Santaló i el Centre de Recerca Matemàtica, M. Castellet.

El Dr. Santaló como maestro, U. M. Molter.

La publicació és disponible a:

<http://ima.udg.es/~cls>.

A. Reventós
UAB

El Notícies al Mathematical Reviews

Apreciats socis, la nostra revista ha rebut un petit impuls internacional pel fet que l'AMS ens ha demanat d'incloure-la a la base de dades del *Mathematical Reviews*.

La carta que s'ha rebut diu així:

Dear Prof. Reventós Tarrida:

Mathematical Reviews is the premier reviewing journal in the field of research mathematics for the international scientific community. Our editors scan 1500 journals and many more books and monograph series. We publish 52,000 reviews annually with the help of 12,000 reviewers located around the world. Over 2000 copies of our publication appear monthly, giving exposure and added value to the works we review and index in both paper and electronic forms.

We have recently received a copy of SCM Notícies, which we would like to scan on a regular basis so that research-level papers appearing in it can be indexed and reviewed in our services.

Mathematical Reviews would like to receive for reviewing purposes one copy of your journal when published. It will be scanned by our editors who will select from the articles in each

issue those that appear to be within the scope of *Mathematical Reviews*. We look forward to receiving future issues.

We hope the inclusion of your journal in *Current Mathematical Publications*, *Mathematical Reviews* and MathSciNet, our online database, will be of value to you. We appreciate your interest and hope you will provide a long-term complimentary subscription to assist us in our goal of serving the international scientific community.

Please note that, unlike the initial issue sent, the subscription should not go to the AMS headquarters in Providence Rhode Island. Rather, please send issues to my attention at the address above.

Thank you for your cooperation.

Sincerely,

Paula Shanks
Acquisitions Librarian

Matemàtiques i ensenyament

Cap a un marc comú per als títols de matemàtiques a Europa*

Resum: El maig de 2001 es va posar en marxa, sota els auspícis de la Comissió Europea, el projecte pilot «Tuning educational structures in Europe» per facilitar i impulsar la construcció de l'espai europeu d'educació superior previst en els acords de Bolonya i Praga. En aquest programa es varen seleccionar cinc titulacions (administració d'empreses, ciències de l'educació, geologia, història i matemàtiques) i per a cadascuna es va constituir una xarxa amb universitats dels diferents països de la UE. El projecte va finalitzar el 31 de maig de 2002, i en el document que vàrem publicar es troben les conclusions de la xarxa de matemàtiques, en la qual han participat la Universitat Autònoma de Madrid i la Universitat de Cantàbria. Aquestes conclusions es publicaran en els butlletins de diverses societats matemàtiques europees.

Aprofitem aquesta ocasió per informar que la Conferència de Rectors d'Universitats Espanyoles (CRUE) ha decidit utilitzar l'experiència de «Tuning» per desenvolupar al seu torn un projecte pilot. Al grup de matemàtiques, coordinat per les dues universitats ja mencionades, s'hi han incorporat la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat de Santiago de Compostella i la Universitat de Sevilla. Tan aviat com el grup acabi els seus treballs es farà avinent a la comunitat matemàtica espanyola, perquè es puguin discutir els documents que recullen aquests treballs.

*Traducció: A. Reventós.