

Més enllà del plaer de vèncer el repte, quina recompensa tindran els que juguin i guanyin? Hi haurà dues menes de premis. Els cinc participants que obtinguin les puntuacions més altes rebran sengles *workstations* subministrades per l'empresa **Sun**, que és la patrocinadora principal del concurs. D'altra banda, per tal d'esperonar tots els participants, encara que estiguin lluny de les posicions capdavanteres, al llarg de la competició s'aniran sorteiant un nombre important de tickets de 100 euros que han estat oferts per **Birkhäuser** i que es podran utilitzar en la compra de llibres d'aquesta editorial.

El **maths quiz 2000** tindrà una estructura que recordarà, d'una banda, el joc del bingo i

de l'altra, els jocs d'ordinador en què cal anar pujant de nivell per tal de poder obtenir premis (en forma de punts) cada cop més elevats. La programació del joc ha estat feta per la **Universitat Oberta de Catalunya**.

Marqueu, doncs, la data del 17 d'octubre al vostre calendari. Busqueu un petit grup de companys i visiteu la pàgina del **maths quiz 2000**:

<http://www.mq2000.org>

Allà hi trobareu la butlleta d'inscripció i tota la informació que us caldrà per a jugar. Endavant!

J. Agudé, UAB
R. Serra, Fundació Blanquerna

Articles

Números canten

El 25 de setembre passat Manuel Castellet publicava un article al diari *El País* titulat «Tenemos lo que nos merecemos». L'article, basat en els resultats d'una convocatòria de la Comunitat Europea dins el programa *Improving Human Capital*, analitzava la poca participació espanyola —tant en les sol·licituds com en els resultats— en relació amb la bona acollida que havien tingut els projectes presentats per investigadors catalans; però anava una mica més enllà i apuntava ja la immillorable situació —sempre en el context de la convocatòria objecte d'estudi— de les matemàtiques, en l'àmbit europeu i en l'àmbit català.

Des d'aleshores s'han resolt tres noves convocatòries que afecten particularment els científics teòrics: la de «xarxes de recerca europees», la dels *Marie Curie Training Sites* i la corresponent a l'organització de cursos avançats i congressos, anomenada *High Level Scientific Conferences*. Només disposem d'informació parcial sobre la primera i ens consta que un bon nombre de grups de recerca matemàtica catalans formen part de xarxes finançades per la Comunitat Europea; però sí que tenim informació fiable i completa sobre les altres dues.

Els *Marie Curie Training Sites* són grups

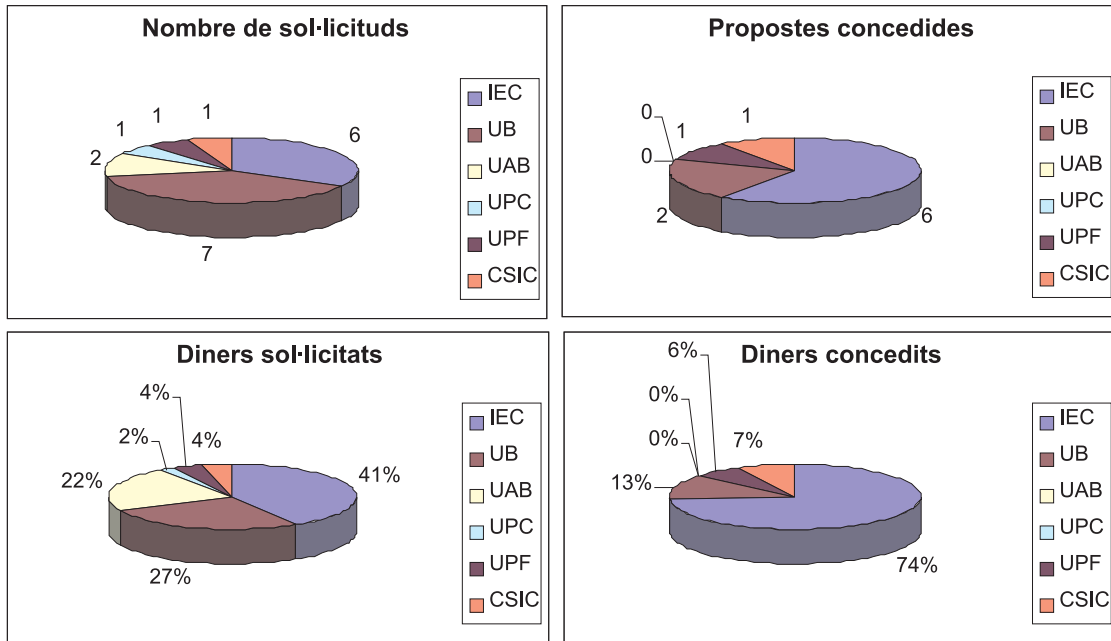
de recerca que la Comissió Europea considera d'excel·lència per a la formació de doctors. Cal que el grup tingui una certa reputació internacional i una bona experiència en doctorats, tant del propi país com d'arreu. Els grups seleccionats acullen durant quatre anys estudiants de doctorat europeus, finançats per la Comunitat, i reben una quantitat important d'euros per a facilitar el treball d'aquests estudiants. En la convocatòria de la tardor passada foren seleccionats només dos grups de l'Estat espanyol i tots dos són de Catalunya. Enhorabona, doncs, als topòlegs algebraics i als analistes de teoria d'operadors!

Molt recentment s'ha resolt la segona convocatòria de les *High Level Scientific Conferences*. Els resultats són espectaculars: de tot l'estat espanyol es van presentar 32 propostes, de les quals 18 eren de Catalunya (bona proporció!) i 7 eren de matemàtiques (millor proporció encara, 7 sobre 32!). D'aquestes 7, 6 foren presentades pel Centre de Recerca Matemàtica de l'Institut d'Estudis Catalans, amb connexió amb investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona, de la Universitat Politècnica de Catalunya, de la Universitat de Barcelona i de la Universitat Jaume I de Castelló.

De les 18 de Catalunya, n'han estat concedides 10 (totes les de matemàtiques) per un import d'uns 317.000 euros, dels quals corresponen a les propostes del CRM 233.255 euros.

Les gràfiques que reproduïm són prou il·lus-

tratives, tant la que fa referència a les sol·licituds presentades per institucions de Catalunya, com la que resumeix totes les propostes de matemàtiques de la Comunitat; un 23 % cap a casa no està gens malament.



Els matemàtics (com a dones i homes) i les matemàtiques (com a ciència) estem d'enhorabona a Catalunya. Cal, però, que seguim treba-

llant en aquesta línia i començar el segle que ve tan bé com acabem aquest.

Premis i concursos

Premi Évariste Galois de la SCM, 1999

El Premi Évariste Galois 1999 ha estat concedit a Manuel Sanchón Rodellar, pel treball

Models matemàtics per a la transmissió del VIH/SIDA

La nostra enhorabona!

A més va ser l'encarregat de fer la conferència en representació de tots els estudiants premiats per l'IEC a l'acte de lliurament de premis.