

Cangurs a les Illes Balears

Ana Belen Petro Balaguer
Josep Lluís Pol Llompart
Daniel Ruíz Aguilera
SMB-XEIX

DARRERAMENT està d'actualitat el problema de la introducció -per part de les persones- d'espècies alòctones en espais que no els són propis, és a dir, allò d'introduir animals en llocs on mai havien estat. En general, això distorsiona l'hàbitat i l'equilibri natural i pot arribar a representar un seriós perill per a la fauna autòctona. Però d'ençà de fa vuit anys, s'està produint a Mallorca un cas ben especial, que per contra afavoreix la població nadiua, i que va acompanyat indefectiblement de -no un!- sinó trenta problemes: les proves Cangur.

Parlar del Cangur és parlar d'una prova de Matemàtiques d'àmbit mundial on hi participen estudiants de tot el món des de Rússia fins a Canadà. Aquesta prova ha estat promoguda des de la seva primera edició per les societats Le Kangourou sans frontières i Math pour tous i nasqué amb la voluntat d'esdevenir una festa de les Matemàtiques. Una activitat que es marca com a objectiu principal estimular i motivar l'aprenentatge de les matemàtiques a través dels problemes i aconseguir atreure el màxim nombre de centres i alumnat.

En les seves vuit primeres edicions, les proves Cangur foren organitzades per

la UIB però des d'enguany, la organització corre a càrrec de la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX, encara que seguiran comptant amb el suport i col·laboració tant de la direcció del departament de matemàtiques de la Universitat com del seu alumnat.

A Mallorca, igual que a Catalunya i al País Valencià, les proves Cangur tenen quatre nivells: des de tercer d'ESO fins a 2n de Batxillerat (tot i que a altres països poden arribar a tenir-ne sis). L'alumnat disposa de cinc quarts d'hora per contestar una trentena de preguntes ordenades per dificultat i que són les mateixes arreu del món. Enguany, la reunió internacional fou a Graz, Àustria, i la nostra Societat hi fou representada per primer cop.

La principal novetat d'enguany és que l'alumnat de Mallorca es concentrarà en tres poliesportius: Inca, Manacor i Palma i que sumaran en total més de 3000 participants. Cal remarcar que la participació és totalment voluntària i que fins i tot l'alumnat contribueix a les despeses amb un euro per persona. Qui ho havia de dir, pagar per fer matemàtiques!

A la taula següent podeu veure un resum de la inscripció de les Proves Cangur d'enguany.

Una altra novetat important és que

en cada una d'aquestes tres ciutats tindrà lloc un espectacle de màgia matemàtica que -esperem- farà les delícies de tots els participants. Per a aquest esdeveniment, es compta amb les actuacions de Fernando Blasco (Univ. Politècnica de Madrid), Llorenç Cloquell (Màgic professional) i Pere Pau Sancho (Univ. de les Illes Balears). D'aquesta manera, es pretén que les Proves Cangur es converteixin en una vertadera festa de les matemàtiques.

Una vegada corregides les proves i establert el rànquing, aquest es fa públic a la web oficial del Cangur <http://www.xeix.org/-Cangur-> i, posteriorment, se celebrarà la cerimònia d'entrega de premis als deu millors participants de cada categoria.

A la redacció d'aquest article, a part de la col·laboració de la UIB, volem mencionar la col·laboració de la Conselleria d'Educació i de la Societat Catalana de Matemàtiques, així com dels ajuntaments d'Inca, Palma i Manacor. També fan possible aquesta festa la Caixa de Balears SA NOSTRA, les editorials Vicenç-Vives, Santillana i Temas de Hoy, i les empreses Ford-Inca, Ford-Polígon, Mazda, Quely, Impresrapit, El Corte Inglés, Melchor-Mascaró i Halcón Viajes.

Nivell	Zona Palma	Zona Inca	Z. Manacor	Menorca	Eiv. i Form.	Totals
3r ESO	719	169	105	229	60	1282
4t ESO	756	222	117	170	52	1317
1r BAT	421	79	149	146	47	842
2n BAT	199	22	28	100	33	382
Totals	2095	492	399	645	192	3823