



Els classificats, després de rebre el guardó que els va concedir l'Institut d'Estudis Catalans.

## Quatre gironins es classifiquen per a la fase estatal de l'Olimpiada Física

GIRONA | DdG

■ Quatre estudiants gironins s'han classificat per a la fase estatal de l'Olimpiada Física, que se celebrarà els dies 24, 25 i 26 d'abril a Pamplona. Aquestes noies i nois són alumnes de l'institut d'educació secundària Jaume Vicens Vi-

► Són alumnes dels instituts Santa Eugènia i Vicens Vives i els col·legis Les Alzines i Bell-lloc

ves, Paula Alemany; del col·legi Les Alzines, Laia Ramió; de l'IES Santa Eugènia, Anna Febrer; i un estudiant del col·legi Bell-lloc, Lluís Viñas.

Les proves classificatòries es van realitzar el 6 de febrer a la Universitat de Girona, de manera si-

### Cent vint joves competiran en la 45a Olimpiada Matemàtica espanyola a Sant Feliu de Guíxols

**El concurs es realitzarà dijous, divendres i dissabte i consta de diverses fases amb un nivell creixent de dificultat**

multània que a la Facultat de Físiques de la Universitat de Barcelona i en altres centres universitaris de Tarragona i Lleida.

Dels quinze classificats catalans per a la fase estatal, quatre són de les comarques de Girona. El 13 de març, aquests joves van rebre una distinció a l'Institut d'Estudis Catalans. D'altra banda, la Universitat de Girona organitza, a través de la Càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica, la quaranta-cinquena edició de l'Olimpiada Matemàtica Espanyola, que es farà els dies 26, 27 i 28 de març a Girona i a Sant Feliu de Guíxols, a proposta de la *Real Sociedad Matemática Española* (RSME).

L'Olimpiada Matemàtica és un concurs adreçat a estudiants de batxillerat que pretén estimular l'estudi d'aquesta disciplina, promovent el vessant més lúdic d'aquesta disciplina.

A més, contribueix a descobrir joves talents que es podran dedi-

car professionalment a la matemàtica.

Pel professor de la Universitat de Girona Carles Barceló, coordinador de l'activitat i director de la Càtedra Lluís Santaló, les Olimpíades també són «un element per a la millora del sistema educatiu, atès que molts professors hi col·laboren –de forma desinteressada– preparant els seus alumnes, actualitzant permanentment els seus coneixements, i cercant nous mètodes i continguts més atractius».

#### Fase internacional

El concurs consta de diverses fases amb un nivell creixent de dificultat: la de districte universitari, la nacional –que és la que es desenvoluparà aquest any a les comarques gironines– i, finalment, la fase internacional i iberoamericana.

El monestir de Sant Feliu de Guíxols acollirà la competició dels 120 participants de l'edició de 2009. Es tracta dels tres millors alumnes de cada districte universitari, que posaran a prova els seus coneixements de matemàtiques sotmetent-se a sis problemes proposats pel tribunal. Només sis d'aquests 120 estudiants passaran a la fase internacional –al juliol– i tan sols els quatre primers optaran a participar en l'Olimpiada Iberoamericana, al setembre.



CIÈNCIA ELS GUARDONS S'ENTREGUEN AVUI A BARCELONA

# Premi de física de l'IEC per a una lleidatana

Laura Secanell, de l'IES Guindàvols, va presentar el 2008 un estudi sobre com aconseguir imatges en 3D

**M. MAS**

[LLEIDA] Laura Secanell Capdevila, que l'any passat va cursar segon de batxillerat a l'IES Guindàvols de Lleida, ha guanyat un accésit al concurs dels millors treballs d'investigació premiats per la Societat Catalana de Física. Aquests guardons, que tenen com a objectiu estimular l'interès dels estudiants preuniversitaris en la investigació en física, s'entregaran avui a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC). Secanell, de 18 anys, va presentar el treball titulat *Creant un món tridimensional*, en què s'ha endinsat al món de les imatges en tres dimensions i com s'obtenen amb materials de la vida quotidiana. Aquesta alumna, que va comptar amb la supervisió d'Anicet Cosiàlls, ha descobert com s'arriba a les imatges en 3D a partir de tres aparells: anàglifs (ulleres amb una lent roja i l'altra blava), estereoscopi



MARTA MAS

Laura Secanell, amb el treball que va presentar al concurs.

(aparell òptic) i filtració de la llum polaritzada (mètode que s'utilitza a l'IMAX). Els dos premiats en l'edició del 2008 (que rebran 600 euros) són un alumne de Salou i un d'Arenys de Mar. També rebran els 300 euros d'un accésit dos estudiants de Castellar

del Vallès. En aquest acte també es premiaran els 15 seleccionats per representar Catalunya en la fase nacional de l'Olimpiada Internacional de Física, que se celebrarà a Pamplona. Dos d'aquests seleccionats són lleidatans: Sergi Picart i Lluís Viñas.





## El lleidatà Sergi Picart, finalista de l'Olimpíada de Física

BARCELONA | Sergi Picart, alumne de segon de batxillerat de l'IES Gili Gaya de Lleida, va rebre la setmana passada a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans el premi de la fase catalana de l'Olimpíada de Física. Picart ara competirà en la fase estatal, que tindrà lloc del 24 al 27 d'abril a Pamplona.



IES GILI GAYA