



EDUCACIÓ TECNOLOGIA



OSCAR MIRÓN

Una de les demostracions sobre química amb productes quotidians que van tenir lloc durant la trobada d'estudiants de secundària.

Aprenents d'enginyers

Més d'un miler d'alumnes de secundària al mercat de treballs de tecnologia ||
D'un túnel de vent a una casa domòtica o un molí d'aigua

E. H.
LLEIDA | Prop de mil tres-cents alumnes van visitar ahir l'onzena edició del Mercat de treballs de tecnologia per a estudiants de secundària (Mercatec), que va reunir 61 treballs i projectes tecnològics i científics al campus de Cappont. Van poder veure's hi maquetes de centrals termosolars o hidràuliques, un túnel del vent per mesurar l'aerodinàmica fet amb materials reciclats, una programació per controlar els llums a través del mòbil en una casa domòtica, un molí d'aigua, un *plotter* per a impressió, un tren que utilitza la levitació amb imants, jocs com un pinball i fins i tot el disseny i construcció en maqueta d'una catapulta. L'objectiu de la trobada és "fomentar la tecnologia i el desenvolupament de vocacions científiques cap a la universitat i la societat, perquè cre-

iem que n'hi ha una mancança", va explicar Joan Tahull, un dels organitzadors.

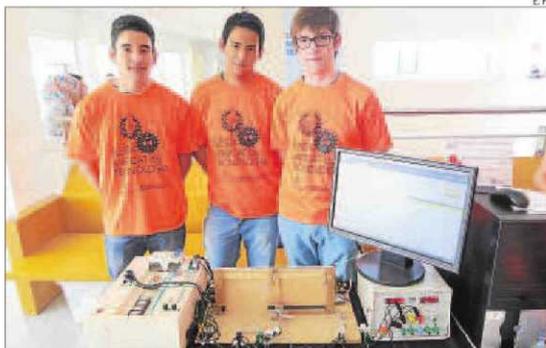
Alguns dels participants van fer ressaltar el repte que els ha suposat el seu projecte, al qual la majoria han dedicat diversos mesos, i com els ha permès descobrir o consolidar la seua vocació per a l'enginyeria o la biotecnologia, per exemple. La jornada va comptar també amb activitats paral·leles com tallers sobre criptografia, robòtica, *smartphones*, estalvi energètic, l'ús de la tecnologia als Mossos i els Bombers o xarrades sobre astronomia, entre d'altres.

La notícia, a LleidaTV
SEGRE plus
Vegeu el vídeo al mòbil amb el codi.



E. H.

Amplificador per a guitarra ■ Xavier Escribà, de l'institut Manuel de Montsuar, ha desenvolupat un amplificador per a guitarra amb vàlvules "que sona perfecte i és més barat que els del mercat". "L'utilitzo cada dia i, ara que he après com funciona tot, puc reparar-lo si en falla qualsevol peça", explica.



E. H.

Automatisme ■ Zacarías, Kim i César, de l'institut Joan Oró, han creat un control programat que permet obrir una porta de garatge. Ho han fet amb una maqueta, però serviria per a una de real.



E. H.

Reactor biodièsel ■ Judith Martínez, del Terres de Ponent de Mollerussa, ha creat un reactor que facilita la fabricació de biodièsel casolà a partir d'olis o greixos reciclats.