



ENSENYAMENT ACTIVITATS



La trobada, que també incloïa diversos tallers, va reunir centenars d'alumnes de secundària de 19 instituts de Lleida.

Els enginyers del futur

Estudiants d'ESO i batxillerat mostren a la UdL 78 projectes de tecnologia ||
Plaques solars, robots, maquetes i un ascensor, alguns dels invents

E.H.

LLEIDA | Un parc eòlic, un túnel de vent per analitzar l'aerodinàmica, un ascensor en miniatura, un canó d'aire comprimit, una placa solar tèrmica, un robot, una màquina de bombolles de sabó i diferents tipus de maquetes són alguns dels 78 projectes que van poder veure's ahir al Mercat de Tecnologia que va organitzar la UdL per donar a conèixer treballs d'uns 200 alumnes d'ESO i batxillerat en l'àmbit de la tecnologia. La trobada va reunir prop de 1.300 estudiants de 19 instituts de Lleida que, a més de conèixer els projectes, també van poder assistir a 18 tallers a càrrec, majoritàriament, de professors de l'Escola Politècnica sobre qüestions variades relacionades amb la tecnologia, com la robòtica, la generació solar, la física, la criptografia, la navegació i els smartphones, entre altres. També hi va haver demostracions i una trobada de la First Lego League.

L'objectiu de la jornada, segons va explicar el seu organitzador, David Saura, de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UdL, és "fomentar la tecnologia i ensenyar allò que es fa a les aules dels instituts en un ambient universitari". Es tracta de la desena edició d'aquesta iniciativa, que fins l'any passat portava el nom de Mercatec i que aquest any s'ha reduït de durada de dos dies a només un.

EN PRIMERA PERSONA



F. Martínez i D. Rodríguez
1r BATXILLERAT INS TERRES DE PONENT
Disseny d'un parc eòlic

■ "És un projecte d'energies alternatives: el disseny i construcció d'un parc eòlic, de la generació al transport i distribució de l'energia. El vam escollir perquè l'energia és un tema d'actualitat i perquè l'eòlica és potent aquí. Hi hem treballat des del novembre fins al maig."

Xavier Saló i Albert Morea
4t ESO INS ALCARRÀS
Canó d'aire comprimit

■ "Ens vam inspirar en un vídeo que vam veure per Internet, però corregint-ne errors. És un circuit tancat de PVC amb un terminal d'entrada al qual es connecta el compressor d'aire comprimit, un manòmetre i una font d'alimentació per obrir el circuit. Dispara boles de paper."



David Vallès i Aleix Paz
1r BATXILLERAT INS SERÓS
Creació d'un túnel de vent

■ "Hem fet un túnel de vent per comprovar l'aerodinàmica d'unes peces d'igual massa però diferent forma. Vam acoblar un extractor a un tub de PVC amb una regla que mesura la resistència a l'aire." En el projecte també hi va participar Adrià Mesalles.

La notícia, a Lleida TV



Vegeu el vídeo al mòbil amb el codi.

