



CIÈNCIA SECUNDÀRIA



A més d'exposar els seus projectes, el Mercatec ofereix als alumnes una exposició de maquetes d'invents tecnològics.

Científics adolescents

Més de 200 alumnes d'ESO i batxillerat mostren els seus projectes tecnològics a la UdL || Rècord de participants en la vuitena edició del Mercatec

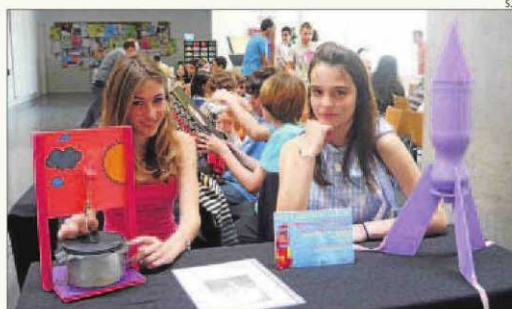
S.E.

LLEIDA | Un pont llevadís, un baròmetre, un coet, un ascensor, un forn solar, un simulador del funcionament d'una rentadora, una grua, un túnel de rentat de cotxes, làmpares fabricades amb materials reciclats i fins i tot la maqueta d'una discoteca amb música inclosa. Tots són treballs i projectes tecnològics d'estudiants d'ESO i batxillerat d'instituts de Lleida exposats a l'aula del campus de Cappeda, en el marc de la vuitena edició del Mercatec.

L'objectiu d'aquesta iniciativa és fomentar els coneixements tecnològics dels alumnes de secundària, així com potenciar la creativitat i la feina en grup. Aquest any, les xifres són de rècord. S'hi exhibeixen 75 projectes, 7 més que l'any passat, elaborats per 255 estudiants (63 més) de tretze centres de secundària. A més, entre ahir i avui visitaran la mostra 1.190 alumnes, 70 més que en l'edició anterior.

El director dels serveis territorials d'Ensenyament, Miquel Àngel Cullerés, explica l'elevada participació per la implicació i el compromís dels professors i pel suport de la Universitat de Lleida. Per la seua part, el regidor d'Educació, Jesús Castillo, va destacar la importància del Mercatec perquè, per desenvolupar els projectes, els estudiants s'han de fer preguntes i trobar les respostes. De fet, els alumnes participants estan encantats amb la iniciativa i destaquen la importància d'experimentar per aprendre ciència i tecnologia.

EN PRIMERA PERSONA



Adriana i Ana Cristina
2N D'ESO. GUINDAVOLS

«Ens agrada molt la ciència»

Adriana Drago, Ana Cristina de Ramon i Silvia Chesa cursen segon d'ESO a l'institut Guindàvols de Lleida i han dissenyat un baròmetre i un coet que funciona amb aigua. Asseguren que els agrada experimentar i en el futur esperen dedicar-se a alguna professió científica.

Ismael Pinós
2N DE BATXILLERAT. JOSEP VALLVERDÚ

«És més divertit que estudiar teoria»

Aquest alumne de l'institut Josep Vallverdú de les Borges Blanques, juntament amb companys de classe, han construït un simulador d'un procés industrial. Estudiants de cursos anteriors el van iniciar i ells l'han automatitzat. Considera més divertides matèries pràctiques que estudiar teoria.



LA DADA

75

PROJECTES EXPOSATS

El Mercatec mostra 75 projectes, 7 més que l'any passat, elaborats per 255 alumnes.

La trobada inclou 17 tallers, organitzats majoritàriament per docents de la Politècnica Superior, sobre robòtica, energia solar, astronomia i criptografia. També hi ha una exposició de maquetes de Ramon Magem dels invents tecnològics més representatius de la humanitat i una sobre il·lusionisme, que mostra personatges que ha construït Lluís Ribas, professor

de secundària i mecànic conservador del Museu d'Automats del Tibidabo seguint tècniques d'antics mestres francesos i suïssos. La novetat d'aquest any és un concurs fotogràfic dirigit a expositors i visitants.

L'organització de Mercatec va a càrrec d'Ensenyament, la Fundació Ètica i Tecnologia i la Societat Enginyat i a Lleida està coordinat per la UdL.