

Inventors molt precoços

El Segre, 16 abril 2010

Més d'un miler d'alumnes d'ESO i batxillerat participen en la setena edició de Mercatec a la UdL
|| La fira permet als estudiants mostrar 68 treballs d'innovació tecnològica

LLEIDA | Maquetes de cases bioclimàtiques, una capsa de radiació ultraviolada que serveix per detectar quines són les millors ulleres de sol, un braç robòtic que pot utilitzar-se per alimentar persones amb mobilitat reduïda o un robot lunar són alguns dels invents que alumnes de secundària han presentat aquest any en la setena edició de Mercatec, que es va inaugurar ahir al Campus de Cappont de la UdL. La fira, que s'ha convertit en una cita obligada per als alumnes i professors de tecnologia, compta amb més de 68 projectes exposats aquest any, a més de 15 tallers sobre robòtica, astronomia i energia solar, conferències i diverses exposicions.

"És la tercera vegada que hi vinc. M'agrada perquè, a més de poder exposar els teus projectes, coneixes gent i veus què estan fent altres estudiants de tecnologia", va explicar ahir Marc, un alumne de segon de batxillerat de l'IES Guindàvols que havia dissenyat un robot lunar.

Albert, també estudiant del Guindàvols, havia ideat una cap-

OBRIR-SE A LA SOCIETAT

De cara a la pròxima edició, la fira vol ampliar el nombre d'activitats paral·leles

sa de raigs ultraviolats per estudiar el poder fotoprotector dels filtres solars i de les ulleres de sol. "Ens ha sorprès que la mi-

Premi estatal per al treball d'una estudiant de robòtica de la UdL

■ Davínia Font, estudiant de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida, ha estat guardonada amb un dels sis premis estatals que concedeix la Fundació Tècnica Industrial per al disseny d'un robot mòbil destinat a la docència.

És la segona vegada que un alumne de l'Escola Politècnica Superior rep aquest reconeixement dels col·legis professionals que valora l'originalitat, l'aportació innovadora i la utilitat de projectes de final de carrera realitzats per estudiants d'enginyeria tècnica industrial de tot Espanya.

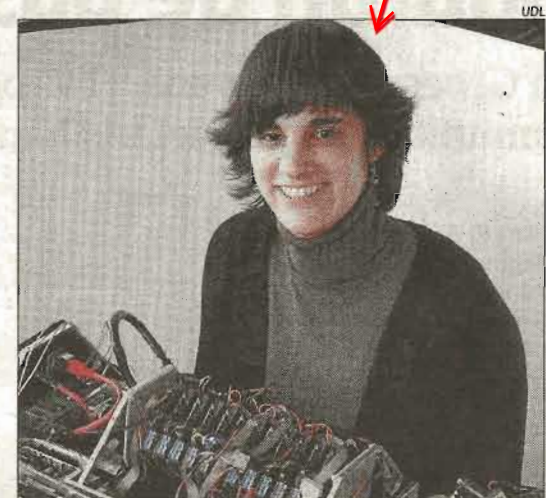
S'ha d'assenyalar que la jove, dirigida pel professor Jordi Palacín, va construir un robot mòbil robust i de baix cost amb una estructura d'alumini i un recobriment de plàstic que podria ser utilitzat com a eina docent per a l'aprenentatge del funcionament de diversos sensors i actuadors.

per l'Institut de Ciències de l'Educació i l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL).

PROTAGONISTES



Robot lunar. Marc Tarrés, estudiant de segon de batxillerat de l'IES Guindàvols, va presentar ahir un robot lunar amb càmera web que permet captar imatges en moviment.



Estudiant premiada. Davínia Font, l'estudiant premiada de la UdL, està realitzant una estada de sis mesos a l'Institut de Robòtica i Sistemes Intel·ligents de Zuric.

