

INNOVACIÓ TECNOLOGIA

El ratolí d'ordinador virtual per a discapacitats, amb 250.000 usuaris

Dissenyat per la UdL i Indra, que renoven el seu acord de col·laboració || Ara investiguen millores en aquest 'Headmouse' i en un teclat per a minusvàlids

S.E.

LLEIDA | El ratolí d'ordinador virtual per a persones discapacitades, batejat com *Headmouse* i dissenyat per la Universitat de Lleida i Indra, en col·laboració amb la Fundació Adecco, ja té més de 250.000 usuaris, segons va indicar Jordi Palacín, professor responsable de Robòtica a l'Escola Politècnica Superior de la UdL. Es tracta d'un programa que es pot baixar gratuïtament des del 2007 a través d'Internet i l'usuari només ha de disposar d'una webcam que capti els moviments del seu cap, amb els quals podrà executar les accions que habitualment es fan amb el ratolí. Palacín va destacar que el país líder en nombre de descàrregues és el Brasil, seguit d'Espanya, i va anunciar que actualment estan treballant perquè el programa pugui reconèixer la cara de l'usuari, i no només el moviment.

Va afegir que també estan treballant a millorar un altre projecte amb Indra, el Virtual Keyboard, una espècie de teclat virtual que permet escriure textos als discapacitats estalviant fins al quaranta per cent de pulsacions. Palacín va explicar que estan intentant flexibilitzar el programa perquè es pugui usar amb idiomes que tenen caràcters especials.

Per la seua part, el director de l'Escola Politècnica Superior, Ferran Badia, va afirmar que juntament amb Indra també desenvolupen un projecte denominat Codi P2P, que ha rebut 400.000 euros de finançament i implica



El director general d'Indra i l'alcalde van visitar ahir les instal·lacions d'aquesta empresa a Gardeny.

cinquanta persones, que consisteix a usar la capacitat de computació ociosa d'ordinadors en xarxa per fer càlculs. "D'aquesta manera s'estalvia energia", va assenyalar Badia.

La UdL i Indra fa quatre anys que col·laboren, des que l'empresa es va instal·lar al parc de Gardeny. El seu director general, Santiago Roura, va dir que són la firma del seu sector líder a Europa en volum de recursos destinats a innovació (el 7% dels ingressos).

La UdL fusiona les dos carreres d'Informàtica

L'Escola Politècnica Superior de la UdL impartirà l'any que ve un grau d'enginyeria informàtica (60 places) en què quedaran fusionades les actuals dos enginyeries tècniques d'informàtica (de sistemes i de gestió).

El director del centre, Ferran Badia, també va explicar que primer i segon del nou grau d'enginyeria electrònica indus-

trial i automàtica seran comuns amb enginyeria industrial mecànica. Els alumnes començaran a especialitzar-se en tercer. Entre tots dos graus tindran 120 places, probablement 80 el de mecànica i 40 el d'electrònica. Tindran pràctiques externes obligatòries i està previst que els estudiants també puguin fer el projecte de final de carrera en empreses. Així mateix, la

El 80% de la plantilla d'Indra, composta per titulats de la UdL

Indra va ser la primera empresa a instal·lar-se al parc de Gardeny, amb un Software Lab que forma part d'una xarxa de 20 centres que operen virtualment des de deu països diferents. En l'actualitat té 130 treballadors, dels quals el 80% són enginyers titulats per la UdL, segons el director general de l'empresa, Santiago Roura. En tres anys, 32 alumnes de la UdL han rebut una beca d'Indra i 56 han fet pràctiques a les seues instal·lacions a Gardeny. Indra i la UdL van firmar ahir un conveni per continuar desenvolupant investigació conjunta en el camp de l'accessibilitat a la tecnologia i en l'administració electrònica, entre d'altres. Roura també va visitar la seu d'Indra i l'alcalde, Àngel Ros, va dir que se sentia "orgullós de comptar amb la primera multinacional espanyola en el sector de les tecnologies" i va destacar que la seua innovació es pot aplicar "al sector agrari, ramader i agroalimentari".

UdL està pendent de rebre la confirmació final per poder impartir el màster en enginyeria industrial, com va publicar aquest diari. Es tracta de l'equivalent a l'actual enginyeria superior que els alumnes han de cursar ara fora de Lleida i oferirà 40 places. La Politècnica també continuarà impartint el grau d'enginyeria de l'edificació.



Els degans de facultat, directors de centre i directors de departament de la UdL van prendre possessió ahir dels seus càrrecs.

UDL CÀRRECS

Presca de possessió de degans i directors

LLEIDA | El saló Víctor Siurana de l'edifici del rectorat de la Universitat de Lleida va acollir ahir l'acte de presa de possessió dels nous degans de facultat, directors de centre i directors de departament. El rector, Joan Viñas, encara no ha nomenat el nou director d'Infermeria, decisió que preveu fer pública en el pròxim consell de govern. La candidata a directora es va retirar després de perdre davant del vot en blanc.