

Diari de Barcelona

dijous, 6 de juliol de 2006

Cercador

Notícies

Local

Global

Cultura

Esports

Ciència i salut

Tecnologia

Diari de Barcelona/ Notícies/ Tecnologia

El temps

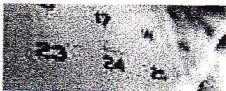


Matí

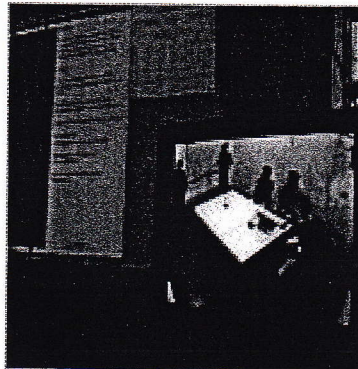
Tarda

23/26° Info

Agenda



Veure Activitats



105/07/2006 20:53

Smart Room**Investigadors de la UPC creen una aula que parla amb els alumnes**

L'objectiu no és pas eliminar la figura del professor, que sempre serà necessari, sinó millorar la comunicació entre les persones i els sistemes informàtics, sense que haguem de ser sempre els humans els que ens hi adaptem.

Per exemple, l'*Smart Room* de proves que han creat 40 investigadors de l'àudio, el vídeo i el llenguatge natural de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) respon quan un alumne aixeca el dit per preguntar qualsevol cosa. El sistema, que consta de vuit càmeres, 84 micròfons i 10 ordinadors interconnectats, interactua amb les persones que hi ha dins de l'aula i pot fer-los de professor virtual mirant el que fan i responent els seus dubtes.

La comunicació es reforça amb un ordinador normal que els estudiants, encarregats de resoldre plegats un problema, tenen en tot moment al seu abast. El professor humà pot seguir a distància les converses entre els alumnes i connectar-se per respondre en directe les preguntes que puguin plantejar, si no n'hi ha prou amb les respostes ja emmagatzemades al sistema.

Ordinadors més humans

Aquest experiment forma part del programa europeu de recerca sobre els Ordinadors en el Bucle de la Interacció Humana (CHIL, per les sigles en anglès), en què participen 15 centres d'investigació de diferents països. El pressupost total és de 25 milions d'euros.

Per al responsable del projecte a la UPC, Josep R. Casas, es tracta que els ordinadors sàpiguen què passa al seu voltant per deixar de ser unes eines de les quals només es pot obtenir ajuda com a reacció a demandes específiques de qui els toca. En definitiva, perquè les màquines donin una resposta "més humana" i s'adaptin millor a les necessitats de les persones, "és imprescindible que sentin, vegin i sentin", explica Casas. Això és el que intenta l'*Smart Room*.

Diari de Barcelona

[Vídeo a Barcelona tv](#)

El Diari de Barcelona online és una creació d'Informació i Comunicació de Barcelona (ICB. SA spm)
 Redacció presencial: Plaça d'en Tisner, 1 08018 Barcelona Tel. 93 506 42 00 Fax 93 506 42 01 diari@diaridebarcelona.com
 Dipòsit Legal B-9793-1999
 © Diari de Barcelona 2006

Subscriu-te al

Serveis

Guia de Barcelona
 Moure's per Barcelona
 Transports Metropolitans
 Agenda d'actes
 Adreces d'interès
 Telèfons d'urgències
 Aeroport de Barcelona
 Port de Barcelona
 Rodalies Renfe
 Borsa de Barcelona