



JORDI PLAN

**Per fomentar l'esperit
emprenedor
a Catalunya i ajudar
a les noves empreses
de base tecnològica,
el Centre d'Innovació
i Desenvolupament
Empresarial, CIDEM,
ha creat la Xarxa
de Trampolins
Tecnològics. Els seus
primers projectes
comencen a rutllar.**

“És la nostra oportunitat. Estem motivats i, per fi, algú dóna suport a les nostres idees”, expliquen Anindayae Ghosh i

Chris Healy, dos joves emprenedors, indi i canadenc, que estudien a l'escola de negocis IESE de Barcelona, des d'on han iniciat la seva aventura empresarial. El seu projecte, batejat com a KubiWireless, proveeix accés sense fil a Internet en llocs com estacions de tren, aeroports o hotels. Això és possible gràcies a la tecnologia, Wireless Land, i es podrà utilitzar sense canviar la configuració dels ordinadors, introduint només una tarja que ells mateixos s'encarregaran de comercialitzar.

També amb un clar vessant tecnològic neix el projecte de Toni Pardo, Àlex Parera i Teodor Sundic, del Departament d'Electrònica de la Universitat de Barcelona (UB). Fins ara, per mesurar olors i gasos s'usaven persones especialitzades i cromatògrafs o espectògrafs, que són força cars. El seu projecte, l'eSense Systems, és un aparell portàtil amb connexió a Internet, que permet mesurar amb eficàcia qualsevol tipus de gas. “Amb el nostre projecte imitem el sentit de l'olfacte. És com un nas electrònic”, explica Pardo, que fa anys que treballa en processadors de senyal relacionats amb gasos. L'instrument que han dissenyat, de la mida d'una capsa de sabates –tot i que preveuen reduir-lo–, permet connectar-lo amb una xarxa d'aparells iguals, bé deslocalitzada o per mitjà d'ordinadors. Aquest és precisament un dels aspectes més interessants del projecte, que permetrà saber, per exemple, com es mou un gas en una àrea o detectar fugues.

s'inciu dins el Pla d'Innovació de Catalunya 2001-2004, que mobilitzarà 22.000 milions de pessetes (més de 132 milions d'euros).

Intercanvi de coneixements. L'octubre passat, les nou universitats catalanes i l'escola de negocis IESE van signar un conveni de col·laboració amb el CIDEM, amb l'objectiu de promoure i facilitar l'intercanvi d'experiències entre universitats i fomentar, d'aquesta manera, la creació de noves empreses de base tecnològica. Per exemple, en el cas dels estudiants del IESE, Ghosh i Healy, han entrat en contacte amb la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per avançar en la part tecnològica, que és la que ells menys dominen. A banda, però, i com apunta Healy, “el CIDEM ens ha proporcionat també noms de persones i empreses de capital risc que poden facilitar l'airecament de la nostra empresa”.

Pels emprenedors d'eSense Systems, en canvi, “el més interessant ha estat poder construir el nostre prototipus, rebre coneixements empresarials que no teníem, i rebre l'ajut necessari per superar certa desconfiança existent en el mercat, davant una tecnologia tan nova com la nostra”, com manté Àlex Parera.

L'intercanvi de coneixements és fonamental en les primeres fases de formulació de l'empresa, però també ho és, sens dubte, la captació de recursos econòmics. Entre els objectius d'aquesta Xarxa, com apunta Eugeni Terré, gerent d'innovació tecnològica del CIDEM, també hi ha el “d'incrementar la capacitat financera dels

Salt amb xarxa

KubiWireless i eSense Systems són dos dels primers projectes empresarials nascuts a partir de departaments universitaris gràcies a la Xarxa de Trampolins Tecnològics que impulsa el Govern català a través del Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial, CIDEM, i que

emprenedors quan són més vulnerables. Això és, en la definició del model de negoci i en el desenvolupament inicial de la seva plataforma tecnològica”.

Per això el CIDEM finança amb 16 milions de pessetes (96.162 euros) cadascuna d'aquestes futures empreses a través

PROJECTES AMB TRAMPOLI
KubiWireless i eSense Systems. Així s'anomenen dos dels projectes més atractius que s'estan desenvolupant amb el suport de la Xarxa de Trampolins Tecnològics. El primer, posat en marxa per Anindayae Ghosh i Chris Healy (a la fotografia de l'esquerra), proveeix accés sense fils a Internet, mentre que l'equip investigador d'eSense Systems (a la imatge de sota) treballa a la Universitat de Barcelona amb l'objectiu de crear un nas electrònic per a gasos.

d'una línia de finançament a fons perdut que pretén cobrir aquells requisits que els potencials inversors consideren indispensables en un projecte. Per exemple, un bon pla d'empresa, un equip d'emprenedors pluridisciplinar o una tecnologia suficientment desenvolupada per poder sustentar, sense riscos, el negoci.

Aquests dos grups d'emprenedors van conèixer la Xarxa de Trampolins Tecnològics a través dels seus tutors de projecte en les respectives universitats. Després només van haver d'explicar la seva proposta, i esperar uns dies per saber si havien estat seleccionats. En l'actualitat, la fase de selecció la duu a terme una comissió assessora en la qual participen experts en el llançament i finançament d'empreses de base tecnològica.

Dels 16 milions que el CIDEM posa a disposició de cada un d'aquests projectes tecnològics, la meitat s'avança i la resta es dóna al final del pla de finançament, prèviament detallat pels emprenedors. "D'aquesta manera el que volem és que els futurs empresaris s'involucrin del tot en el seu projecte i es moguin també per captar capital", conclou Terré.

Bressol tecnològic del sud d'Europa. D'ara fins el 2004 el CIDEM té previst finançar 25 projectes amb base tecnològica cada any. El seu objectiu és convertir Catalunya en el gran trampolí tecnològic del sud d'Europa. Per fer-ho, s'han estudiat aquest tipus d'iniciatives en països com els Estats Units, Israel i Ho-

landa, que tenen un alt creixement econòmic, degut en part a la seva base d'empreses tecnològiques. En paraules de Terré, "no és tant ajudar només emprenedors catalans a tirar endavant la seva empresa, com ajudar investigadors que treballin aquí i vulguin alçar el seu projecte a casa nostra". El cas de Ghosh i Healy és un bon exemple del treball conjunt entre investigadors de diferents nacionalitats.

El Govern català destinarà 3.000 milions de pessetes (18,03 milions d'euros) durant el període 2000-2003 per promoure la Xarxa de Trampolins Tecnològics. La meitat d'aquests es destinaran a ajudar les universitats a dotar-se dels centres d'emprenedoria i del personal especialitzat, i la resta a l'ajut dels emprenedors.

Després dels inicis. Aviat serà possible l'ús del nas electrònic d'eSense Systems per analitzar la qualitat de l'aire, la detecció precoç d'incendis, conèixer l'estat d'un embalatge, detectar droga i explosius o diagnosticar malalties per l'alè. I també KubiWireless està quallant. Darrerament s'ha instal·lat en diversos hotels de Barcelona per fer les proves pertinents i veure el grau d'acceptació del públic. Una idea, la de l'accés sense fils a Internet, que també està fent els primers passos a Suècia i als Estats Units.

Amb tot, superada aquesta fase d'ajut inicial, començaran a plantejar-se nous dubtes. Anindayae Ghosh preveu un gran futur al KubiWireless "perquè és un bon moment per capturar el mercat i existeixen moltes oportunitats". Però també endevina noves dificultats a superar, com tenir accés a determinades possibilitats de finançament que desconeixen, crèdits, possibles contactes amb agències de la Generalitat,... que confia que el CIDEM els ajudarà a resoldre. En aquest aspecte també coincideixen els integrants del projecte eSense Systems. "Quan ens hagin donat aquest ajut econòmic esperem que el suport del CIDEM continuï", confia Toni Pardo, que és conscient que per a la seva empresa els caldrà molt més capital per perfeccionar el prototipus. Per quan això arribi, però, els seus projectes gaudiran de consistència suficient per trucar altres portes en bones condicions.

Joan Esculies

