

L'EMPRESA I L'EMPRESARI

Archivel Technologies, l'afany de recerca

JORDI GARRIGA

En un context com el nostre, en què el risc de l'emprenedor que se la juga en projectes de recerca no és prou valorat i, per tant, és poc protegit, experiències com les de José Martínez resulten allisonadores.

Procedent del sector químic, José Martínez va decidir fundar l'any 1998 Archivel Technologies, una empresa amb el decidit propòsit d'abocar-se a projectes de recerca que puguin aportar noves i transcendents solucions tecnològiques al món industrial, tot recorrent les noves vies de coneixement que obren camps com la biotecnologia.

L'empresa va començar a caminar amb passa ferma, desenvolupant alhora cinc projectes, complint amb un dels seus principis fundacionals, "anar a cercar centres de recerca públics per tirar endavant projectes conjuntament", segons explica el gerent d'Archivel Technologies, Jaume Amat. Un principi que respon a una lògica prou interessant: "fruit dels contactes amb determinats grups d'investigació, n'apareixen d'altres". Archivel Technologies ha treballat amb grups científics de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i del Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).



JORDI SOTERAS

Treballadores de l'empresa fent tasques d'investigació

Així doncs, "els cinc cavalls a la graella de sortida", expressió que agrada molt a José Martínez, han estat el desenvolupament d'un sistema de control d'emissió de gasos tòxics; l'aplicació de liposomes industrials com a auxiliars tèxtils; l'ús de liposomes com a substitutiu de tensoactius en suavitzants; una experiència en aqüicultura i el que ara concentra totes les energies de l'empresa de José Martínez, la RUTI, la vacuna contra la tuberculosi, un projecte de gran volada que es desenvolupa conjuntament amb la Unitat de Tuberculosi Experimental del Servei de Microbiologia de l'Hospital Trias i Pujol de Badalona, que lidera el doctor Joan Pere Cardona.

Aquest projecte ha requerit

la constitució d'una nova empresa Archivel Farma, i ha aconseguit atreure finançament, 2,5 milions d'euros del Fonsinnocat, el fons de capital risc que gestiona la societat Highgrowth. En la nova empresa, el fons participa en un 18%, en una primera fase, per arribar a assumir posteriorment el 30%.

Com explica Mercè Tell, de Highgrowth, "normalment descartem aquesta mena de projectes, massa llargs i molt costosos, però aquest estava prou avançat, i això ens va decidir a participar-hi". La previsió de la societat gestora de capital risc és fer la desinversió en el moment que arribi un altre inversor.

D'altra banda, com avança Jaume Amat, l'estratègia de

futur que vol seguir Archivel Technologies és "actuar a la manera d'una fundació, i quan un projecte sigui bo i tingui perspectives d'arribar a bon port, se segregaria de l'empresa".

Tot i que hi ha un desconeixement general sobre la qüestió, el cert és que la infecció tuberculosa latent encara és avui en dia un problema de salut de primer ordre, fins al punt que arreu del món 2.000 milions de persones n'estan infectades.

És a dir, cada any apareixen 8 milions de casos nous de tuberculosi i tres milions moren per aquesta causa. I com assenyala Jaume Amat, "no és una malaltia que només apareix als països pobres: ha començat a revifar en les àrees suburbials dels països desenvolupats." Cal tenir en compte que la tuberculosi forma part, amb la sida i la malària, del grup de malalties que la UE vol combatre a través del VI Programa Marc, que compta amb un finançament de 400 milions d'euros.

La vacuna RUTI ha estat elaborada a base de *Mycobacterium tuberculosis* fragmentat en petites partícules i detoxificat per eliminar les substàncies tòxiques que produeix el bacil. Ha estat dissenyada per actuar de forma terapèutica en persones afectades amb un tractament més curt i eficaç que els tractaments amb antibiòtics que s'estan fent servir actualment.

Com recorda Amat, "Archivel va començar a implicar-se en el projecte que desenvolupava l'equip del doctor Cardona l'any 2000, i va ser el 2003 quan es van obtenir bons resultats, que permetien pensar que la investigació pot acabar reeixint". Aquest any 2005 ha estat també decisiu, ja que s'ha superat la fase d'assajos preclínic amb ratolins i conills. Fins ara, el projecte ha requerit una inversió de 800.000 euros, i ha comptat amb el suport de la Fundació per a la Recerca Biomèdica de l'Hospital Germans Trias i Pujol, el Fondo de Investigaciones Sanitarias i l'empresa privada.

Però encara resta el més difícil: superar les tres fases d'assajos clínics que han de permetre validar finalment la vacuna. En els pròxims tres, es faran proves en persones per observar si hi ha toxicitat (fase 1); es provarà la seva eficàcia en persones infectades, i se'n mesurarà la dosificació (fase 2), i es farà una comparativa administrant la vacuna en un nombre important de persones.

Com avança Amat, la fase 1 es posaria en marxa la primavera de l'any vinent, mentre que els plans d'Archivel Farma, és iniciar la segona fase el 2008, quan aleshores caldria una nova injecció de capital, de 10 a 20 milions d'euros. Jaume Amat demana, però, prudència, ja que ara del que es tracta és d'escometre la fase 1.

Durant tot aquest procés d'investigació, com preveu Amat, "poden sortir kits que poden ser útils per als hospitals, per analitzar els nivells d'infecció". Així mateix, es farien simultàniament assajos clínics veterinaris en porcs, després d'haver arribat a un acord amb el Centre de Recerca en Sanitat Animal.

PERSONATGES



Antoni Castells

El conseller d'Economia i Finances de la Generalitat, Antoni Castells, va remarcar aquesta setmana que "la reactivació de la indústria catalana dependrà de l'evolució de l'europea". L'economia catalana va créixer un 3,3% en el segon trimestre.



Antoni Cañete

La patronal de petites i mitjanes empreses Pimec ha nomenat Antoni Cañete nou secretari general de l'organització, després que Bonaventura Batlle deixés el càrrec. Cañete és enginyer industrial i va néixer a Barcelona fa 42 anys.



Josep Maria Serra

El grup Catalana Occidente, que presideix Josep Maria Serra, ha elevat la seva participació directa a l'asseguradora de crèdits Atradius fins al 12,96%, de manera que s'ha convertit en el tercer accionista del grup, després de Swis Re i Deutsche Bank.



Jordi Conejos

Agrupació Mútua, que presideix Jordi Conejos, ha subscrit un acord amb Vandix i Promobarna per vendre part o la totalitat de la seva participació a la societat immobiliària Aisa. Agrupació té actualment el 30% de les accions d'Aisa.



Laura López

Laura López García ha estat nomenada nova directora comercial d'indústria de la companyia Gedas Iberia, firma especialitzada en consultoria i serveis de tecnologies de la informació. S'encarregarà de la tasca comercial a Espanya i Portugal.