



## “El nostre futur demana exportar tecnologies als Estats Units i a la Xina”

Crear una empresa de base tecnològica (EBT) pot ser una bona oportunitat de feina per als joves que surten de la Universitat. Ho apunta Francesc Medina, un dels impulsors d'APLICAT, una EBT de la Universitat Rovira i Virgili que ofereix solucions per a problemes mediambientals mitjançant la catàlisi. Durant els cinc primers anys de vida ha treballat per a 11 empreses i ha facturat 1,5 milions d'euros. I aquest 2012 preveu facturar entre 400.000 i 500.000 euros. Pels seus impulsors, la creació d'una EBT és una bona manera de transferir la tecnologia generada a la Universitat. APLICAT ha desenvolupat tecnologies al territori i ara les vol exportar al món. Té contactes al Canadà i a Hong Kong.

Un laboratori i dos despatxos de la Fundació URV, al campus Sescelades, constitueixen la seu de l'empresa APLICAT, creada ara fa cinc anys. Francesc Medina, professor de la URV, i Sandra Ramos en són dos dels impulsors i dos dels nou socis —la majoria integrants del grup de recerca de Catàlisi Heterogènia de la URV— que van decidir tirar endavant aquesta iniciativa. Disposaven de tecnologies que podrien tenir incidència en el mercat i aquesta transferència ja es feia difícil des de dins de la Universitat: “Arriba un moment que has investigat al laboratori, has escalat i això no es pot transferir de manera directa.” L'objectiu de la Universitat, afegeix Medina, “no és vendre tecnologia” i la possibilitat “és crear-te tu la teva empresa i fer-ho”.

L'any 2003 pràcticament el mateix grup de socis d'APLICAT havien creat un centre d'innovació, AMIC, i durant tres anys es van madurar les tecnologies: “O vens la tecnologia o l'explotes”, afirmen els socis que, arribat aquest punt, van decidir crear l'EBT: “Els nostres coneixements vénen de la URV i crear una empresa fora de la Universitat seria deslleial”. Ramos apunta, a més, que per APLICAT “estar vinculat a la Universitat és un valor”.

La firma va arrencar amb 12.000 euros aportats entre els socis i han ampliat capital, que ara és de 157.000 euros, una part provinent dels mateixos socis i l'altra, de la capitalització dels

beneficis: “Teníem clar que els cinc primers anys eren d'inversió i havíem de créixer”, diu Ramos.

L'empresa ha fet un pas més i inverteix a fer una part de recerca pròpia. Mentre que fins ara les tecnologies explotades han provingut de recerca de la Universitat, ara és la mateixa empresa la que fa la recerca. Actualment treballa per desenvolupar tecnologies de tractament d'efluents industrials i en una tecnologia d'elaboració de combustible a través de residus urbans.

APLICAT dóna feina a personal molt qualificat: “Pràcticament tot el personal té la més alta qualificació, doctors i enginyers de la URV”, diu Medina, que considera que “si tenim bons professionals aquí no els hem d'anar a buscar fora”.

### Exportar tecnologies, el futur més immediat

La construcció de la primera planta de tractament catalític de l'aigua per eliminar nitrats que garanteix l'abastament d'aigua de consum humà al Morell ha estat un dels projectes més rellevants que ha fet fins ara. “És un exemple de l'exponent d'una recerca bàsica iniciada a la Universitat que ha acabat donant un servei públic”, afegeix Medina.

Actualment APLICAT treballa amb sis empreses i dues administracions públiques sobretot del territori. “El nostre pla de cara a l'any vinent és exportar les tecnologies que s'han desenvolupat i aplicat aquí”, explica Medina, i ja té contactes al Canadà per instal·lar una planta cinquanta vegades més gran que la del Morell en un llac. També està en contacte amb Hong Kong per aquesta i d'altres tecnologies.