

Aplicat aposta per obrir una delegació a la Xina mentre es consolida al territori

L'empresa, sorgida de la URV, ha construït dues plantes industrials a Tarragona per a l'eliminació de nitrats de pous d'aigua potable, i té la vista posada en mercats exteriors com Dubai i l'Uruguai

Aplicat és una empresa de base tecnològica creada per la Universitat Rovira i Virgili que ofereix, mitjançant la catàlisi, solucions per a problemes mediambientals com, per exemple, els de la contaminació per nitrats en xarxes d'aigua potable i aigües superficials, i l'eliminació de residus en les aigües provinents d'indústries de diferents sectors productius.

Fundada el 2006 pel Grup de Recerca en Catàlisi Heterogènia dels Departaments d'Enginyeria Química i Química Física i Inorgànica, ja ha aconseguit internacionalitzar-se i acaba d'obrir una delegació a la Xina. Sandra Ramos, gerent de l'empresa, explica com han viscut aquests primers anys i quina ha estat la seva trajectòria d'internacionalització.

Quina ha estat l'experiència d'aquests anys?

Ha estat una experiència molt gratificant el fet de veure que unes tecnologies innovadores, nascudes als laboratoris de recerca de la Universitat Rovira i Virgili, es transfereixen al món empresarial per solucionar necessitats mediambientals.

"És gratificant veure que unes tecnologies nascudes als laboratoris de la URV es transfereixen al món empresarial"

En quin moment està Aplicat?

Actualment, estem en un moment d'internacionalització. Per a nosaltres, és important obrir mercat fora de les nostres fronteres, ja que la crisi ha fet que les empreses del territori no facin inversions en nous equipaments.

Quins projectes teniu a fora?

Enguany hem apostat per obrir una delegació d'Aplicat a la Xina, on tenim treballant dos enginyers químics. Juntament amb el nostre *partner* local,



tenim engegats cinc projectes, tant de tractament d'aigües com d'aires contaminats. D'altra banda, estem iniciant negociacions de futurs projectes amb Dubai i l'Uruguai.

Quina és l'experiència de treballar a l'estranger?

Molt bona, accepten i mostren molt d'interès per les tecnologies innovadores. Per exemple, a la Xina, la situació mediambiental és crítica, i necessiten noves solucions. És un bon mercat per invertir, però cal saber superar la barrera de l'idioma i la

"Aplicat és una empresa de base tecnològica i una de les nostres prioritats és innovar. Els primers anys hem invertit els beneficis en recerca, per diversificar els nostres productes i oferir noves solucions tecnològiques"

cultura. És per aquest motiu que hem decidit obrir-hi una delegació i contractar personal local.

Quins són els projectes actuals més importants?

Per part d'Aplicat Espanya, estem duent a terme un projecte molt interessant amb Griño Ecològic, SA, respecte a la generació de dièsel reciclat a partir de residu sòlid urbà, mitjançant un procés catalític. A Espanya,

ha estat important diversificar els nostres productes i, tenint en compte que el nostre camp d'expertesa és la catàlisi i els materials, no només l'apliquem al camp mediambiental, sinó també al camp de nous combustibles o l'estabilització de sòls, entre d'altres. Dins de l'àmbit mediambiental, cal destacar que hem construït dues plantes industrials a Tarragona per a l'eliminació de nitrats de pous d'aigua potable.

La recerca és molt important per a vosaltres, invertiu part dels beneficis en aquest àmbit.

Aplicat és una empresa de base tecnològica. Per tant, una de les nostres prioritats és innovar. En aquest sentit, els primers anys de vida hem invertit els beneficis en recerca per poder diversificar els nostres productes i oferir al món empresarial noves solucions, no només ambientals, sinó tecnològiques, en la millora de processos industrials.

Quins són els reptes de futur?

A curt termini, consolidar l'empresa i que esdevingui un referent en tecnologies mediambientals a Catalunya i Espanya. I consolidar també l'expansió internacional que ja hem iniciat.

ELS DEPARTAMENTS DE LA URV, ELS NOUS VIVERS D'EMPRESES

Ja fa alguns anys que la Universitat Rovira i Virgili impulsa la creació d'empreses *spin-off*, com és el cas d'Aplicat, amb la participació de professors i joves investigadors, per tal d'afavorir l'emprenedoria i la creativitat.

Des de la URV han sorgit, per exemple, AEC&T, SL, Advanced Energy Concepts and Technologies, creada l'any 2011 al Departament d'Enginyeria Mecànica de la Universitat i del Grup d'Investigació en Enginyeria, i desenvolupa noves tecnologies que permetin augmentar l'eficiència energètica fent servir energies renovables. Amb els mateixos objectius

es va crear E2PLUS, SL, Energy Efficiency Plus, el 2011, dins del mateix departament. Un altre cas és el de FLUX, SL, Flexible User Experience, fundada el 2010 al Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques, i que va ser reconeguda com a *spin-off* de la URV el 2012. L'empresa es dedica al desenvolupament de software, especialitzant-se en les aplicacions per a mòbils.

En el sector de la medicina, el 2013 s'ha fundat Medcom Advance, SA, que s'especialitza en la investigació i el desenvolupament de productes mèdics propis, fent servir la bio-

tecnologia i la nanotecnologia. Un altre cas és NT SENSORS, SL, empresa de base tecnològica sorgida de la URV el 2008, que produeix sensors electroquímics basats en nanotubs de carboni per a la detecció de diòxid de nitrogen en mostres aquoses. En la mateixa línia de *spin-off* hi ha SMARTOXIDE, SL, nascuda el 2008 amb la idea de crear productes i serveis de qualitat en els àmbits de la telefonia mòbil, la domòtica, les solucions Linux i el disseny de hardware. També IMICROQ, SL, creada el 2010, que s'ha especialitzat en innovació en microsistemes integrats serigrafats.