

DANIEL ALTIMIRAS

Vicepresident d'Eurecat,
Centre Tecnològic
de Catalunya

“Avui dia, la innovació és imprescindible per evitar l'estancament”

Daniel Altimiras és vicepresident d'Eurecat, una fundació privada sense ànim de lucre que impulsa la recerca i el desenvolupament per materialitzar les millores tecnològiques de les pimes i les grans empreses catalanes. Aquesta entitat té la voluntat d'esdevenir una referència estatal en matèria d'innovació. Daniel Altimiras compagina el càrrec a Eurecat amb la presidència de l'Associació Catalana d'Empreses de Motlles i Matrius (Ascamm), com també la feina de director comercial de Dicomol, una empresa de disseny i construcció de motlles. En l'entrevista, que va tenir lloc al centre d'Eurecat de Cerdanyola del Vallès, Altimiras va deixar constància de la implicació i el gran compromís que té amb l'entitat i amb la innovació tecnològica a Catalunya.

A. Santos

Com va néixer Eurecat?

Eurecat va néixer l'any 2015, arran de la fusió dels diferents centres tecnològics de referència que hi havia a Catalunya fins aleshores (Ascamm, Barcelona Digital, Barcelona Media, Cetemmsa i CTM). El procés de constitució de la nova organització va requerir un esforç important de tots els actors implicats, però el resultat ens confirma que ha valgut la pena. Abans, cada entitat se centrava molt en el seu camp d'especialització. Ara, la integració de tots els centres és global, és a dir, compartim estructura organitzativa i infraestructura tecnològica. Amb la voluntat de compartir coneixements, també fomentem la mobilitat del personal entre els diferents centres. Amb tot, l'objectiu és aprofitar al màxim els recursos disponibles, intercanviar idees, compartir diferents punts de vista i impulsar el talent per crear sinergies que responen a les noves necessitats.

Tot i que la trajectòria d'Eurecat és curta, hem esdevingut el segon centre tecnològic a Espanya. En conjunt, tenim més de 650 treballadors i 11 centres, distribuïts arreu del territori català.

Quin és l'objectiu principal d'Eurecat?

A Eurecat treballem per facilitar a les empreses l'accés a la tecnologia. Posem al seu servei les nostres instal·lacions i els nostres professionals altament experts en cada camp de coneixement, per impulsar la recerca i el desenvolupament i poder incorporar millores tecnològiques que es poden traduir en la creació de nous productes, processos o serveis o la millora dels existents. Fem el que les empreses no poden fer per si mateixes, sigui per manca d'infraestructures, de finançament o de personal especialitzat. Avui dia, la innovació és imprescindible per evitar l'estancament, i per això volem que les empreses ens percebin com un referent a l'hora d'ajudar-les a créixer.

“A EURECAT TREBALLEM PER FACILITAR A LES EMPRESES L'ACCÉS A LA TECNOLOGIA”

Un dels altres grans objectius d'Eurecat és fomentar la formació. Arran de tots els projectes de recerca i desenvolupament que hem impulsat, s'ha creat un gros de coneixement que volem posar a disposició de les empreses per avançar conjuntament.

Què és la innovació?

La innovació és el resultat final d'un procés de recerca i desenvolupament. En les empreses, aquest camí s'inicia quan es detecta un problema, una necessitat o una oportunitat i es comença a investigar com cal resoldre'l. Eurecat es dedica a facilitar i vehicular solucions a aquestes necessitats que puguin sorgir.

En general, la innovació es percep com una cosa llunyana a la ciutadania.

I, en molts casos, les empreses tenen la sensació que la innovació no s'hi ajusta, però, sense saber-ho, també innoven cada dia! Per sort, la mentalitat està evolucionant i les empreses cada vegada s'obren més a la innovació i a compartir els seus avenços tecnològics amb el món.

Quins projectes d'Eurecat apropen la innovació a la societat?

Hem desenvolupat molts projectes que milloren la qualitat de vida de les persones. Disposem de diversos equips que investiguen els teixits intel·ligents: hem creat una samarreta que pot captar les constants vitals de qui la porta i, per tant, pot detectar alguns problemes de salut, com ara una pujada de la temperatura o una arrítmia, i un mallot autocalefactable perquè els ciclistes puguin aguantar temperatures de fins a -10 °C. També duem a terme recerca sobre salut i nutrició: vam fer un estudi

per saber com la cúrcuma pot alleujar el mal de genoll i liderem el programa Preventomics, una iniciativa europea per investigar la prevenció de l'aparició de malalties relacionades amb la nutrició per mitjà de la personalització de la dieta i dels hàbits de vida.

Eurecat també ha estat el punt de partida de la creació de set noves empreses de base tecnològica, ja que hi ha col·laborat en la fase inicial per permetre'n un correcte desenvolupament. N'és un exemple Neos, un referent mundial que produeix peces fetes amb plàstic bioassumible per incorporar al crani després d'una intervenció quirúrgica. També hem col·laborat a crear WatEner, una empresa que es dedica a millorar integralment i de manera intel·ligent la gestió i l'operació de les xarxes d'aigua potable per mitjà de les TIC i aportant beneficis en els àmbits social, ambiental i de qualitat del servei.

I pel que fa al medi ambient, un tema que cada dia preocupa més la ciutadania?

A Eurecat també participem en projectes relacionats amb la sostenibilitat mediambiental. N'és un exemple el desenvolupament d'unes tintes d'impressora que contenen captadors solars d'energia fotovoltaica, o la recerca en el camp dels biopolímers i materials no contaminants que poden ajudar a minimitzar la taca ambiental causada pel plàstic.





Catalunya té un teixit empresarial important format per pimes. La innovació és per a tota mena d'empreses o només per a les més grans?

És per a tot tipus d'empreses, però les més petites topen amb més impediments. A vegades, el creixement de les empreses està limitat perquè costa sumar esforços i pensar en el futur. Com que el mercat demana competitivitat, les pimes centren els esforços a adaptar processos i ajustar preus per ser l'opció més atractiva, i deixen de banda la innovació. El paper d'Eurecat en aquests casos és fonamental, ja que permet a les empreses introduir millores tecnològiques reduint riscos i sense necessitat d'augmentar la despesa en infraestructura.

Segons l'Idescat, l'any 2016 la indústria i els serveis van centrar la despesa en la innovació tecnològica, mentre que en sectors com l'agricultura o la construcció va ser poc significativa. Tots els sectors poden beneficiar-se de la innovació tecnològica?

Sí, però en alguns sectors l'entrada d'elements innovadors és més difícil. A Eurecat treballem de manera transversal en molts sectors diferents: des de l'energia i els recursos fins a les finances i les assegurances, incloent-hi les indústries creatives i culturals, la formació, el turisme o la consultoria, per exemple. Segons la

nostra experiència, tots els sectors poden innovar.

El Baròmetre de la Innovació a Catalunya 2017, elaborat per ACCIÓ, apunta que les empreses de menys de cinc anys concentren una activitat innovadora més gran. Què frena les empreses de creació antiga a l'hora d'innovar?

En general, les empreses centren els esforços a complir les expectatives dels clients, que cada vegada són més exigents per l'entrada de nova competència de mercats internacionals. Això fa que es perdi l'oportunitat d'innovar i, per tant, de trobar un aspecte diferencial que posicioni l'empresa davant la competència. L'aspiració d'Eurecat és impulsar la innovació en les empreses, amb independència de les dimensions i de la trajectòria.

Què s'espera en el futur? Ciència-ficció feta realitat?

Jo no soc capaç de preveure què ens oferirà el futur. El que sí que sabem és que la prioritat d'Eurecat és posar la innovació tecnològica a l'abast de les empreses i les organitzacions. Amb aquest objectiu, hem establert un "radar" per identificar i anticipar quines són les tecnologies d'avantguarda que poden contribuir a generar nous productes i serveis i a ajudar, també, a optimitzar processos de fabricació.

Dins d'aquesta tasca de vigilància tecnològica contínua, anualment fem públiques les grans tendències que marcaran la pauta en els àmbits digital, industrial i biotecnològic.

Gràcies a aquesta obra de vigilància tecnològica hem detectat que el sector de la fabricació industrial continuarà essent cada cop més automatitzat, connectat i intel·ligent, o que en l'àmbit digital serà clau la combinació de la intel·ligència artificial, l'analítica de dades i els objectes intel·ligents.

**“LA INNOVACIÓ
TECNOLÒGICA
ÉS PER A
TOT TIPUS
D'EMPRESES”**

D'altra banda, els *wearables*, l'analítica de dades, la intel·ligència artificial i la visió per computador guanyaran pes en el terreny de la salut, de manera que cada vegada veurem més dispositius mèdics i aplicacions millors per diagnosticar pacients, monitoritzar-los i practicar la telemedicina.

Encara que pugui semblar ciència-ficció, ja és una realitat.