

## Les empreses de nanotecnologia facturen a Catalunya més de 430 milions d'euros

- Així se'n desprèn de l'estudi "La nanociència i la nanotecnologia a Catalunya" elaborat per ACCIÓ, que s'ha presentat avui en el marc del Nanoday, una jornada dedicada a apropar aquesta tecnologia a les empreses catalanes
- Actualment a Catalunya hi ha 107 empreses dedicades a la nanotecnologia -entre startups, pimes i grans companyies- que ocupen un total de 779 treballadors
- Es tracta d'un camp tecnològic en creixement que ha tingut un paper destacat en la lluita contra la pandèmia, amb nombroses aplicacions potencials en l'àmbit de la salut

*Dijous, 14 d'octubre de 2021.*— La facturació de les empreses dedicades a la nanotecnologia i a la nanociència a Catalunya ja supera els 430 milions d'euros i genera 779 llocs de treball. Aquesta és una de les principals conclusions de l'estudi "[La nanociència i la nanotecnologia a Catalunya](#)" elaborat per ACCIÓ -l'agència per a la competitivitat de l'empresa del Departament d'Empresa i Treball- que s'ha donat a conèixer avui en [el marc del Nanoday](#), una jornada organitzada per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) amb l'objectiu de posar en comú experiències per apropar la nanotecnologia i la nanociència a les empreses catalanes.

La nanotecnologia comprèn aquelles àrees de la ciència i l'enginyeria en què s'utilitzen fenòmens que tenen lloc a dimensions a escala nanomètrica en el disseny, caracterització, producció i aplicació de materials, estructures, dispositius i sistemes. Es tracta d'una tecnologia disruptiva que ha generat un interès creixent, sobretot per les seves aplicacions en l'àmbit de la salut.

Segons el director general d'Innovació i Emprenedoria del Departament d'Empresa i Treball, Lluís Juncà, que ha participat a la sessió, "**La nanotecnologia té aplicacions molt avantatjoses en àmbits tan rellevants com la detecció de malalties, i ha tingut un paper molt destacat en la lluita contra la pandèmia**". Juncà ha afegit que "**la seva aplicació facilita, a més, la creació d'altres tecnologies, i genera importants oportunitats de negoci a l'ecosistema que té al seu voltant**".

### El 62% de les empreses dedicades a la nanotecnologia són pimes

A Catalunya, un total de 107 empreses es dediquen a la nanotecnologia o la nanociència. D'aquestes, un 62,6% són pimes, un 25,25% startups, i la resta són empreses grans que tenen alguna línia de treball en el camp de la nanotecnologia. A més, un 53,2% d'aquestes empreses són exportadores.

Pel que fa a la seva activitat, un 42,9% de les empreses catalanes de nanotecnologia estan dedicades al desenvolupament de nanomaterials, un 42% a la nanobiologia/nanomedicina i un 23,4% treballen en nanoelectrònica. També hi ha empreses dedicades a l'àmbit del nanotèxtil, d'instrumentació i de metrologia.

### **El creixement mundial previst de les empreses vinculades a la nanotecnologia és del 36% anual**

El valor de mercat mundial de la nanociència i nanotecnologia és de 1.760 milions d'euros el 2020, segons Allied market Research, amb una previsió de creixement anual del 36,4%. La facturació total prevista és de 33.000 milions de dòlars (més de 28.000 milions d'euros) pel 2030.

Les empreses líders mundials en nanotecnologia estan dedicades al sector de la química i l'electrònica i són principalment nord-americanes. En el camp de les startups nanotecnològiques, els sectors en creixement predominant són els d'imatge mèdica i la biotecnologia, així com el de les bateries i el de sistemes d'emmagatzematge d'energia.

### **Nanoday**

L'estudi es presenta en el marc del Nanoday, esdeveniment virtual per a conèixer tendències, casos i experiències d'aplicació de la Nanotecnologia als sectors de l'Alimentació, la Salut, la Cosmètica i el Cicle de l'Aigua, organitzat per la Fundació Catalan de Recerca i Innovació (FCRI) amb motiu del Dia Internacional de la Nanociència i Nanotecnologia. Compta amb la col·laboració del CCiTUB-IN2UB, i ACCIÓ i el suport de Cambra de Comerç de Barcelona, ICN2, l'Institut Català de Seguretat i Salut Laboral, els clústers de Materials Avançats, Packaging, Barcelona Beauty Cluster, Catalan Water Partnership, i la Universitat de Barcelona. L'objectiu de la jornada és acostar aquesta tecnologia habilitadora clau a les empreses.

#### **Segueix-nos a les xarxes**

- [Twitter @accio\\_cat](#) | [Twitter @empresacat](#) | [Twitter @treballcat](#)
- [Facebook @accio.cat](#)
- [Linkedin ACCIÓ](#)
- [Youtube ACCIÓ](#)