

El Parc Taulí i l'Hospital Clínic, un pas endavant en el lideratge de l'aplicació clínica del 3D

- **L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) i l'Hospital Clínic firmen un conveni de col·laboració per desenvolupar projectes d'innovació utilitzant la tecnologia 3D**
- **La trajectòria consolidada del Laboratori 3D del Parc Taulí i l'obtenció de la llicència de fabricació de productes sanitaris a mida, el situen com un centre pioner i de referència a Europa en l'ús mèdic de la impressió 3D. Per la seva banda, l'Hospital Clínic s'ha consolidat internacionalment per la seva excel·lència en l'assistència i la investigació biomèdica, i ha desenvolupat diversos projectes innovadors vinculats amb el 3D**

4 de gener de 2023. L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) i l'Hospital Clínic de Barcelona han signat un conveni de col·laboració amb l'objectiu de **co-desenvolupar projectes d'innovació en nous productes i serveis en l'àmbit hospitalari i la salut relacionats amb la tecnologia 3D**.

A l'acte de signatura hi ha participat la directora de la Corporació Sanitària Parc Taulí, Anna Aran, el director general de l'Hospital Clínic de Barcelona, Josep Maria Campistol, el director científic de l'I3PT, Lluís Blanch, i el director del Clinical Advanced Technologies Institute del Clínic, Lluís Donoso.

Tal com han destacat durant l'acte, aquest acord permetrà "unir esforços i generar sinèrgies aportant el coneixement, tecnologia i *know-how* dels laboratoris 3D d'ambdues institucions per tal de **desenvolupar projectes innovadors que donin resposta als reptes clínics** i, en definitiva, aportin grans avenços per a la salut de les persones".

El creixement del **Laboratori 3D del Parc Taulí** i el desenvolupament de projectes capdavanters ha sigut, des dels seus inicis, un objectiu estratègic de l'I3PT. El Laboratori 3D va néixer al 2015, sota el lideratge del traumatòleg Ferran Fillat, dins el conjunt de plataformes tecnològiques de l'I3PT que donen servei a la recerca, la docència i la innovació. Al llarg d'aquests anys, s'han desenvolupat projectes tan destacats com el [PIT3D](#) o la [creació de l'spin-off Tailor Surgery](#). Al 2022, ha [obtingut la llicència de fabricació de productes sanitaris a mida](#), convertint-lo en el tercer hospital de l'Estat en rebre-la. Així mateix, el Laboratori 3D treballa estretament amb els professionals assistencials en un gran volum de casos perquè els pacients puguin beneficiar-se directament de l'aplicació del 3D en l'àmbit mèdic.

De la mateixa manera, **l'Hospital Clínic** ha esdevingut un referent internacional d'excel·lència en l'assistència i la investigació biomèdica, i ha desenvolupat diversos projectes innovadors vinculats amb la tecnologia 3D amb aplicació a la biomedicina. Alguns dels casos més destacats han sigut la planificació i simulació d'intervencions neuroradiològiques especialment complexes, la realització de cirurgies endoscòpiques 3D de pròstata per primer cop al món, o la utilització de la tècnica d'Alta Definició (HD) en 3D en cirurgia laparoscòpia, també per primera vegada a nivell mundial. En el camp

de la impressió 3D s'han realitzat des de la coordinació de la Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica 8 projectes de innovació assistencial.

Amb aquest acord, ambdues institucions fan un pas més en la seva consolidació com a unitats referents a l'Estat en l'ús de la tecnologia d'impressió 3D per diagnosticar i tractar pacients, i desenvolupar solucions que aportin valor per donar una resposta eficaç als reptes de present i de futur del sector biomèdic.