

## L'I3PT crea ANAIS Medical per apropar als professionals la simulació mèdica d'alt realisme per a procediments intervencionistes

- ANAIS Medical és la nova spin-off de l'Institut que neix amb l'objectiu de desenvolupar material educacional pràctic, mitjançant models i simuladors realistes, que permeti entrenar i millorar les habilitats dels experts clínics en processos intervencionistes
- L'empresa estarà liderada pel doctor José Ibeas i se centrarà, en una primera fase, en processos invasius relacionats amb els pacients en diàlisi

Tenir l'oportunitat de fer simulacions i entrenar a la perfecció abans d'encarar una intervenció mèdica amb pacients és el que ofereix **ANAIS Medical**, la nova spin-off de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT).

La creació d'ANAIS Medical, impulsada pel nefròleg de l'**Hospital Universitari Parc Taulí José Ibeas**, permetrà **dissenyar i fabricar models de simulació altament realistes** perquè estudiants de medicina, residents i infermeria puguin **practicar i desenvolupar les habilitats i tècniques** necessàries abans de realitzar els seus primers procediments invasius en pacients, com podria ser la col·locació de catèters a la vena jugular, la creació d'una fístula mitjançant la realització d'una cirurgia sobre artèries i venes, la punció de les fístules o la realització de procediments endovasculars com angioplàsties o la col·locació de stents.

L'objectiu final és, segons l'equip d'Ibeas, **accelerar i millorar l'aprenentatge dels futurs experts clínics** en diferents àrees com la nefrologia, la cirurgia vascular, la radiologia o la infermeria. Això és possible gràcies al **desenvolupament de models de simulació altament realistes** a través, d'una banda, de **productes de realitat virtual**, i d'altra banda, de **productes fets amb material sintètic** que reproduïen de forma molt similar el teixit humà i l'anatomia humana, ja que es basen en estructures de pacients reals. En ambdós casos, expliquen, aquests models virtuals i sintètics són gairebé únics al mercat i ofereixen una experiència immersiva completa i realista als estudiants.

"Mentre que els models físics permeten un entrenament pràctic i la familiarització amb procediments invasius en un ambient sense riscos, la realitat virtual ofereix una primera interacció amb l'anatomia en un entorn que permeti la immersió en 3 dimensions", destaca Ibeas.

El grup interdisciplinari de Nefrologia Clínica, Intervencionista i Computacional (CICN) de l'I3PT que coordina el doctor Ibeas té una llarga trajectòria en el camp de l'assistència, la recerca i l'entrenament mèdic, i darrerament, gràcies a la seva infraestructura mixta clínica i d'enginyeria, també en la innovació. Ara, la creació d'ANAIS Medical com a spin-off permetrà oferir els seus productes al mercat.

Amb aquesta nova empresa, participada per l'I3PT, l'Institut referma el seu compromís de promoure la transferència del coneixement i resultats generats a la societat i contribuir al desenvolupament econòmic del territori, així com el de captació i retenció de talent. Així mateix, amb aquesta fita l'Institut reforça el seu posicionament com a institució de referència en innovació sanitària.

ANAIS Medical ha comptat amb el suport de GENESIS Biomed, una consultora referent en el sector biomèdic que ha assessorat l'spin-off en la seva creació i en la transferència de la tecnologia. GENESIS Biomed participa activament en el rol de CEO interí d'ANAIS Medical i dona suport en la creació de l'equip i en la captació de capital públic-privat.

**Contacte de premsa:**

Mireia Córcoles Canet  
Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí  
Tel. (+34) 93 723 10 10 - ext. 23102 | 654 743 744  
Correu: mcorcoles@tauli.cat