

# ACES ORGANITZA AMB GRAN ÈXIT EL V SIMPOSI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I SALUT

El V Simposi d'Arquitectura i Salut “**Innovació a les infraestructures hospitalàries i centres sanitaris**” organitzat el 18 d'octubre al Roca Barcelona Gallery en format presencial i en línia ha estat un gran èxit de participació: 200 assistents i 23 ponents de l'àmbit de l'arquitectura, l'enginyeria, la construcció i la gestió hospitalària s'han reunit en aquest esdeveniment. Durant la sessió s'han tractat temes d'actualitat i s'ha reflexionat sobre els reptes principals que han d'afrontar els edificis sanitaris.

Els temes tractats en tres taules de debat han estat:

***Tecnologies immersives (realitat virtual i augmentada); Industrialització i nous materials i gestió de les infraestructures.***

Així mateix, durant la sessió s'han fet tres conferències: ***Realitat virtual i entorns sanitaris; l'experiència del disseny*** impartida per Gerard Trias de l'Hospital Clínic de Barcelona; ***Construcció industrialitzada aplicada a un cas real*** defensada per Raul López de SEROM i ***Gestió integral d'infraestructures i serveis generals a l'Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona***, realitzada per Josep Romeu de FAMA (Cuatrochenta Product).

Les principals conclusions del Simposi són les següents:

- A la primera taula, s'ha ressaltat la importància d'utilitzar tecnologia del tipus immersiu, que poden permetre dissenyar una arquitectura amb variables més clares i segures. S'ha introduït el concepte "metavers", que significa que es treballa en un espai virtual on diferents usuaris poden connectar-se utilitzant diferents dispositius en un mateix moment i poden sentir que s'hi està dins. També, mitjançant la utilització d'aquestes tècniques i eines, es podrien obtenir dades, ja sigui des de la perspectiva del pacient, de l'equip mèdic o dels equips tècnics. D'altra banda, s'ha constatat la introducció de la metodologia BIM, que a més de servir com una eina de gestió interna, pot ser utilitzada per col·laborar amb la creació d'entorns de realitat virtual que ens permetin obtenir resultats de manera més ràpida (col·laboració a temps virtual).
- La segona taula s'ha enfocat a la necessitat d'explorar noves perspectives en la construcció industrialitzada de centres de salut amb l'objectiu de qüestionar els sistemes tradicionals i millorar-ne l'eficiència en termes de temps i costos. S'ha confirmat que el preu juga un paper fonamental en la determinació de la forma de construcció, fet que constata la importància de considerar aspectes econòmics en el disseny i construcció d'infraestructures de salut. D'altra banda, en el context d'Espanya encara cal desenvolupar una cultura de la industrialització que permeti la creació d'arquitectura modular d'alta qualitat. Això suggereix la necessitat d'adoptar enfocaments més eficients i estandarditzats en la construcció d'instal·lacions d'atenció mèdica. Pel que fa la construcció industrialitzada en obres de reformes o d'instal·lacions, s'ha confirmat que

encara és molt difícil, però s'ha de treballar en petites solucions que puguin incorporar-se dins de les limitacions estructurals. I, finalment, s'ha subratllat la importància d'abordar les qüestions de disseny i planificació de manera dinàmica, des de les etapes inicials del projecte. Els canvis realitzats en fases avançades poden resultar costosos i difícils de preveure, per la qual cosa la dedicació de temps i esforç previ per definir els lineaments generals del projecte és determinant.

- A la tercera taula s'ha destacat la importància que els professionals que dissenyen infraestructures de salut tinguin un deure ètic i professional d'involucrar-se en les qüestions de manteniment. Això implica tenir una comprensió profunda del funcionament de tots els sistemes per garantir que les infraestructures estiguin dissenyades de manera efectiva i que es puguin mantenir adequadament al llarg del temps. També s'ha comentat que cal dissenyar una gestió de les infraestructures amb unes aplicacions molt extenses que es puguin personalitzar segons les necessitats de cada centre. És fonamental veure com es poden vehicular les noves plataformes de gestió per adaptar-se a l'evolució de la tecnologia, amb uns sistemes oberts que donin cabuda als canvis futurs, des de la micro gestió a la macro gestió. Un manteniment eficaç i proactiu no només garanteix la seguretat i l'eficiència de les instal·lacions, sinó que també pot millorar la qualitat de feina dels professionals de la salut i contribuir al benestar dels pacients.

En resum, aquesta jornada de discussió sobre arquitectura de la salut i la innovació en infraestructures hospitalàries i centres sanitaris ens ha recalcat la necessitat que tots els professionals que treballen en aquest camp busquin una formació que els proporcionï una comprensió fonamental de cadascun dels temes discutits. Això és important per oferir solucions integrals i holístiques que abordin les complexitats d'aquest sector, així com per garantir la creació d'infraestructures que compleixin els estàndards més alts i contribueixin al benestar general de la societat.

