

ORGANITZA



MAIN PARTNER



V SIMPOSI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I SALUT

INNOVACIÓ EN LES INFRAESTRUCTURES HOSPITALÀRIES I CENTRES SANITARIS

18 d'octubre 2023

9.00 a 14.30h

Roca Barcelona Gallery

Sessió presencial i en línia

PATROCINADORS



AMB EL SUPORT DE



V SIMPOSI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I SALUT

PRESENTACIÓ

Aquesta cinquena edició està enfocada a la tecnologia aplicada a les infraestructures sanitàries, en moltes de les seves vessants. Els centres sanitaris han d'estar al dia dels avenços en tots els camps i saber aplicar aquelles eines que millorin i facilitin el seu dia a dia, tant en l'entorn dels edificis, com en l'entorn de les persones.

Reflexionarem sobre el paper que les noves tecnologies immersives comencen a tenir en els espais sanitaris, i els beneficis que poden aportar en el dia a dia dels pacients i dels professionals, tot valorant el seu impacte a llarg termini.

Parlarem dels sistemes industrialitzats de construcció que cada cop s'estan imposant més, així com l'ús de nous materials que afavoreixen una construcció més neta i conscient. L'objectiu és promoure la salut ambiental dins els espais sanitaris, ajudant-se de la tecnologia per investigar, innovar i extreure dades dels resultats de la seva implantació.

Finalment, abordarem la gestió de les infraestructures sanitàries, com canvia a una velocitat imparabile gràcies a la multitud d'opcions que estan sorgint a través de tecnologia punta del *Facility Management*.

El format serà presencial i en línia, per afavorir al màxim la participació de les persones assistents.

OBJECTIU

- Abordar temes i aspectes relacionats amb l'arquitectura, l'enginyeria i la sanitat, des de la perspectiva de la innovació i la renovació dels espais sanitaris per tal de crear entorns que beneficiïn a totes les persones usuàries.

DIRIGIT A

- Professionals de l'àmbit assistencial i de la gestió, especialistes en els àmbits de l'arquitectura, l'enginyeria, la indústria i la construcció, responsables de serveis i manteniment dels centres, i empreses de *facility management*.

CONTINGUTS

El programa inclou tres taules rodones amb els següents temes:

▪ **TECNOLOGIES IMMERSIVES (realitat virtual i augmentada)**

Les tecnologies immersives tenen un camp d'aplicació molt ampli dins el món de les infraestructures sanitàries. Per una banda, poden ajudar les persones encarregades dels dissenys dels espais (tècnics, propietat, treballadors...) per a prendre decisions de com seran aquests espais. Per altra banda, aquestes eines immersives poden replicar un entorn real o físic mitjançant simulacions o experiències digitalitzades, que la persona usuària percep a

través de dispositius d'imatge o so (visors, ulleres, projectors immersius...) i que poden tenir beneficis en l'àmbit de la cura i recuperació dels pacients. Aquestes tecnologies immersives poden ser molt útils en l'àmbit sanitari i de benestar social, oferint múltiples possibilitats i nous camps per explorar amb l'objectiu de contribuir a millorar l'atenció de pacients i de la població general.

- INDUSTRIALITZACIÓ I NOUS MATERIALS

Les infraestructures sanitàries es plantegen amb uns esquemes funcionals que afavoreixen una construcció industrialitzada *off-site* (fora de l'obra), tant del elements més repetitius (capçals, banys...), com d'elements més complexes i singulars (quiròfans, sales diagnòstic per la imatge...). A la vegada son edificis amb una estructura molt modular, fet que propicia una construcció industrialitzada en forma de mòduls estructurals prefabricats. Totes aquestes opcions porten a una tipologia de construcció basada en una tecnologia de disseny previ molt potent, així com una rapidesa de muntatge, un cop elaborats tots els elements, que permeten més control i menys imprevistos.

També s'ha d'incloure la utilització de nous materials que aportin millors condicions sanitàries i rapidesa de l'execució, així com un millor aprofitament al seu cycle de vida. D'aquesta manera s'estarà amb línia amb les noves formes de construcció i d'entendre els espais sanitaris com a espais de cura i benestar.

- GESTIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES

Les organitzacions del sector de la salut fan front a una gran complexitat operativa i administrativa en la gestió i el manteniment dels actius. És important optimitzar la gestió de les infraestructures a través de la tecnologia, amb l'objectiu d'agilitzar l'operativa diària, disposar d'informació que permeti prendre decisions estratègiques, avaluar l'exercici en els diferents processos, detectar necessitats i punts de millora, i dirigir les inversions en aquest sentit. Les últimes tendències del *Facility Management* ajuden a optimitzar els recursos i conèixer quines possibilitats futures tindrem.

PROGRAMA PROVISIONAL

9:00 – 9:15 h	ACREDITACIONS
9:15 – 9:30 h	INAUGURACIÓ Sr. Xavier Torras Roca Barcelona Gallery Manager en Roca Sanitario, SA Dr. Lluís Monset President de l'ACES
9:30 – 9:45 h	CONFERENCIA REALITAT VIRTUAL I ENTORNS SANITARIS, EXPERIÈNCIA DE DISSENY Sr. Gerard Trias Gumbau

Enginyer Biomèdic – Tecnologia i Equipaments. Direcció
d'infraestructures i Enginyeria Biomèdica a l'Hospital Clínic de Barcelona

9:45 – 10:45 h

TAULA 1: TECNOLOGIES IMMERSIVES (realitat virtual i augmentada)

Moderador: **Representant del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC)**

Sr. Miquel Angel Julià Hierro

Assessor en Innovació a la Junta de la demarcació de Barcelona del COAC

Sr. Gerard Trias Gumbau

Enginyer Biomèdic – Tecnologia i Equipaments. Direcció
d'infraestructures i Enginyeria Biomèdica a l'Hospital Clínic de Barcelona

Sr. Jenică Craiu

Arquitecte a Pinearq

Sra. Reyes Gualda

Direcció General del Grup assistencial evangèlic

Sra. Rosa Gomez Carbonell

Directora d'Aplicacions en Service España. Siemens Healthineers

10:45 – 11:15 h

Pausa - Cafè

11:15 – 11:30 h

CONFERENCIA

CONSTRUCCIÓ INDUSTRIALITZADA APLICADA A UN CAS REA.

Sr. Raúl Lopez

Director d'Edificació a SEROM

11:30 – 12:30 h

TAULA 2: INDUSTRIALITZACIÓ I NOUS MATERIALS

Moderador: **Representant del Col·legi de l'Arquitectura Tècnica de Barcelona (CATEB)**

Sr. Salvador Segura

Arquitecte Tècnic. Soci a Ardèvol Consultors Associats

Sr. Raúl Lopez

Director d'Edificació a SEROM

Sra. Clara Rius

Arquitecta i sòcia directora a Ahead Barcelona Healthcare Architecture

Sr. Patricio Martínez

Arquitecte i soci cofundador de PMMT Arquitectura

Sr. Joan Grandes

Director de Serveis a la Constructora Serom

Sr. Álvaro Buenvaron

Director d'Enginyeria i Infraestructures de SCIAS Hospital de Barcelona.
President del grup de treball de serveis generals de l'ACES

12:30 – 12:45 h

CONFERENCIA

GESTIÓ INTEGRAL D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS GENERALS A L'HOSPITAL SANT JOAN DE DEU DE BARCELONA

Sr. Josep Romeu

Product Manager a FAMA (a Cuatroochenta Product)

12:45 – 13:45 h

TAULA 3: GESTIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES

Moderadora: **Representant d'Enginyers Industrials de Catalunya**

Sra. Caterina Vidal-Gavilan

Enginyera Industrial. Màster en Enginyeria Biomèdica

Sr. Albert Bota i Arqué

Director de 'Infraestructures, Bioenginyeria i Serveis a l'Hospital San Joan de Déu de Barcelona

Sr. Pau Lluís Gozalbo

Enginyer. Cap d'Àrea i gestor de processos de Manteniment de Consorci Sanitari Integral (CSI)

Sr. David Brevà

Director de Contractació a Constructora del Cardoner

Sr. Valentí Julià Casas

Director de Construccions Bosch Pascual

Sr. Joaquim Teruel

Membre de la Subcomissió d'Enginyeria Biomèdica del Col·legi de Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona. Director d'Equipaments i Innovació d'ASEPEYO

13:45 – 14:00 h

CONCLUSIONS I CLOENDA

Sra. Clara Rius

Arquitecta i sòcia directora a Ahead Barcelona Healthcare Architecture

Sra. Anna Zarzosa

Directora general de l'ACES

14:00 – 14:30 h

Networking i copa de cava

PER GENTILESA DE SIEMENS HEALTHINEERS, ELS ASSISTENTS PODRAN PROVAR ULLERES 3D I SIMULADORS AMB CONTINGUT REAL PER L'APLICACIÓ MÈDICA I FORMATIVA

AMB LA COL·LABORACIÓ ESPECIAL DE:



AGRAÏMENTS



Patrocinadors preferents de l'ACES



Patrocinadors de l'ACES

