

ORGANIZA



MAIN PARTNER



V SIMPOSIO DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y SALUD

INNOVACIÓN EN LAS INFRAESTRUCTURAS HOSPITALARIAS Y CENTROS SANITARIOS

18 de octubre de 2023

Roca Barcelona Gallery

(Sesión presencial y en línea)

PATROCINADORES



CON EL APOYO DE



V SIMPOSIO DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y SALUD

PRESENTACIÓN

Esta quinta edición está enfocada a la tecnología aplicada a las infraestructuras sanitarias, en muchas de sus vertientes. Los centros sanitarios deben estar al día de los avances en todos los campos y saber aplicar aquellas herramientas que mejoren y faciliten su día a día, tanto en el entorno de los edificios como en el entorno de las personas.

Reflexionaremos sobre el papel que las nuevas tecnologías inmersivas comienzan a tener en los espacios sanitarios, y los beneficios que pueden aportar en el día a día de los pacientes y profesionales, valorando su impacto a largo plazo.

Hablaremos de los sistemas industrializados de construcción que cada vez se están imponiendo más, así como del uso de nuevos materiales que favorecen una construcción más limpia y consciente. El objetivo es promover la salud ambiental en los espacios sanitarios, ayudándonos de la tecnología para investigar, innovar y extraer datos de los resultados de su implantación.

Por último, abordaremos la gestión de las infraestructuras sanitarias, que está cambiando a una velocidad imparable gracias a la multitud de opciones que están surgiendo a través de la tecnología punta del *Facility Management*.

El formato será presencial y online, para favorecer al máximo la participación de las personas asistentes.

OBJETIVO

- Abordar temas y aspectos relacionados con la arquitectura, la ingeniería y la sanidad, desde la perspectiva de la innovación y la renovación de los espacios sanitarios para crear entornos que beneficien a todas las personas usuarias.

DIRIGIDO A

- Profesionales del ámbito asistencial y de la gestión, especialistas en los ámbitos de la arquitectura, la ingeniería, la industria y la construcción, responsables de servicios y mantenimiento de los centros, y empresas de *facility management*.

CONTENIDOS

El programa incluye tres mesas redondas con los siguientes temas:

▪ TECNOLOGÍAS INMERSIVAS (realidad virtual y aumentada)

Las tecnologías inmersivas tienen un campo de aplicación muy amplio en el mundo de las infraestructuras sanitarias. Por un lado, pueden ayudar a las personas encargadas de los diseños de los espacios (técnicos, propiedad, trabajadores...) a tomar decisiones sobre cómo serán estos espacios. Por otra parte, estas herramientas inmersivas pueden replicar un entorno real o físico mediante simulaciones o experiencias digitalizadas, que la persona usuaria percibe a través de dispositivos de imagen o sonido (visores, gafas, proyectores

inmersivos...) y que pueden tener beneficios en el ámbito del cuidado y recuperación de los pacientes. Estas tecnologías inmersivas pueden ser muy útiles en el ámbito sanitario y del bienestar social, ofreciendo múltiples posibilidades y nuevos campos por explorar, con el objetivo de contribuir a mejorar la atención de pacientes y de la población general.

▪ INDUSTRIALIZACIÓN Y NUEVOS MATERIALES

Las infraestructuras sanitarias se plantean con unos esquemas funcionales que favorecen una construcción industrializada *offsite* (fuera de la obra), tanto de los elementos más repetitivos (cabezales, baños...), como de elementos más complejos y singulares (quirófanos, salas diagnóstico por la imagen...). A su vez son edificios con una estructura muy modular, lo que propicia una construcción industrializada en forma de módulos estructurales prefabricados. Todas estas opciones llevan a una tipología de construcción basada en una tecnología de diseño previo muy potente, así como a la rapidez de montaje una vez elaborados todos los elementos, de esta manera, se obtiene mayor control y menos imprevistos.

También debe incluirse la utilización de nuevos materiales que aporten mejores condiciones sanitarias y rapidez de la ejecución, así como un mejor aprovechamiento en su ciclo de vida. De esta forma, se estará en línea con las nuevas formas de construcción y de entender los ámbitos sanitarios, como espacios de cuidado y bienestar.

▪ GESTIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS

Las organizaciones del sector de la salud se enfrentan a una gran complejidad operativa y administrativa en la gestión y el mantenimiento de los activos. Es importante optimizar la gestión de las infraestructuras a través de la tecnología, con el objetivo de agilizar la operativa diaria, disponer de información que permita tomar decisiones estratégicas, evaluar el ejercicio en los distintos procesos, detectar necesidades y puntos de mejora, y dirigir las inversiones en ese sentido. Las últimas tendencias del *Facility Management* ayudan a optimizar los recursos y a conocer qué posibilidades futuras tendremos.

PRO GRAMA PROVISIONAL

9:00 – 9:15 h **ACREDITACIONES**

9:15 – 9:30 h **INAUGURACIÓN**
Sr. Xavier Torras
Roca Barcelona Gallery Manager en Roca Sanitario, SA
Dr. Lluís Monset
Presidente de ACES

9:30 – 9:45 h **CONFERENCIA**

REALIDAD VIRTUAL Y ENTORNOS SANITARIOS, EXPERIENCIA DE DISEÑO
Sr. Gerard Trias Gumbau
Ingeniero Biomédico - Tecnología y Equipamientos. Dirección de

Infraestructuras e Ingeniería Biomédica en el Hospital Clínic de Barcelona

9:45 – 10:45 h

MESA 1: TECNOLOGÍAS INMERSIVAS (realidad virtual y aumentada)

Moderador: **Representante del Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña (COAC)**

Sr. Miquel Angel Julià Hierro

Asesor en Innovación en la Junta de la demarcación de Barcelona del COAC

Sr. Gerard Trias Gumbau

Ingeniero Biomédico - Tecnología y Equipamientos. Dirección de Infraestructuras e Ingeniería Biomédica en el Hospital Clínic de Barcelona

Sr. Jenică Craiu

Arquitecto en Pinearq

Sra. Reyes Gualda

Directora general del Grupo Asistencial Evangélico

Sra. Rosa Gomez Carbonell

Directora de Aplicaciones en Service España. Siemens Healthineers

10:45 – 11:15 h

Pausa - café

11:15 – 11:30 h

CONFERENCIA

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA APLICADA A UN CASO REAL.

Sr. Raúl López

Director de Edificación en SEROM

11:30 – 12:30 h

MESA 2: INDUSTRIALIZACIÓN Y NUEVOS MATERIALES

Moderador: **Representante del Colegio de la Arquitectura Técnica de Barcelona (CATEB)**

Sr. Salvador Segura

Arquitecto Técnico. Socio en Ardevol Consultores Asociados

Sr. Raúl López

Director de Edificación en SEROM

Sra. Clara Rius

Arquitecta y socia directora en Ahead Barcelona Healthcare Architecture

Sr. Patricio Martínez

Arquitecto y socio cofundador de PMMT Arquitectura

Sr. Joan Grandes

Director de Servicios en la Constructora Serom

Sr. Álvaro Buenvaron

Director de Ingeniería e Infraestructuras de SCIAS Hospital de Barcelona. Presidente del grupo de trabajo de servicios generales en ACES

12:30 – 12:45 h CONFERENCIA

GESTIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS GENERALES EN EL HOSPITAL SANT JOAN DE DEU DE BARCELONA

Sr. Josep Romeu

Product Manager en FAMA (a Cuatroochenta Product)

12:45 – 13:45 h MESA 3: GESTIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS

Moderadora: **Representante de Ingenieros Industriales de Cataluña**

Sra. Catalina Vidal- Gavilan

Ingeniera Industrial. Máster en Ingeniería Biomédica

Sr. Albert Bota i Arqué

Director Infraestructuras, Bioingeniería y Servicios en el Hospital San Joan de Déu de Barcelona

Sr. Pau Luis Gozalbo

Ingeniero. Jefe de Área y Gestor de proceso de Mantenimiento de Consorcio Sanitario Integral (CSI)

Sr. David Breva

Director de Contratación en Constructora del Cardoner

Sr. Valentín Julià Casas

Director de Construcciones Bosch Pascual

Sr. Joaquín Teruel

Miembro de la Subcomisión de Ingeniería Biomédica del Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona. Director de Equipamientos e Innovación de ASEPEYO

13:45 – 14:00 h CONCLUSIONES Y CLAUSURA

Sra. Clara Rius

Arquitecta y socia directora en Ahead Barcelona Healthcare Architecture

Sra. Anna Zarzosa

Directora general de ACES

14:00 – 14:30 h Networking y copa de cava

POR GENTILEZA DE SIEMENS HEALTHINEERS, LOS ASISTENTES PODRAN PROBAR GAFAS 3D Y SIMULADORES CON CONTENIDO REAL PARA LA APLICACIÓN MÉDICA Y FORMATIVA

INSCRIPCIONES:

https://www.aces.es/frmlInscripcioJornada.asp?id_rep=137&jornada=184

CON LA COLABORACIÓN ESPECIAL DE:



AGRADECIMIENTOS



Patrocinadores preferentes de ACES



Patrocinadores de ACES

