

Los edificios sanitarios representan para el profesional de la arquitectura un campo de acción desafiante que lo pone en contacto con equipos, soluciones tecnológicas, materiales, flujos, etc. En el caso de tener que hacer frente a una emergencia sanitaria como la que se generó con el COVID-19, estos proyectos de arquitectura deben seguir orientaciones específicas y exigencias de higiene, humanización, confort, sostenibilidad, instalaciones y mantenimiento, sin olvidar la parte estética, con el objetivo de promover la recuperación y el bienestar del paciente así como la satisfacción del equipo multidisciplinar que trabaja en los espacios de salud.

La diversidad de temas y enfoques recogidos en este número de la revista *Tecnología y Construcción* muestran algunas de las tendencias en la arquitectura hospitalaria hoy día, comenzando con un artículo de la Arq. *Ana Elisa Fato* sobre los planes y programas para la construcción en Venezuela de hospitales dedicados a enfermedades especiales –contagiosas y peligrosas para la sociedad (mentales, lepra, tuberculosis)– que, coincidiendo con la creación del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social en el año 1936, marcan un proceso de institucionalización para la construcción de obras públicas en uno de los momentos históricos más importantes de la modernización del país.

En el segundo artículo, el Arq. *Fábio Bitencourt* y el Geógrafo *Marcos A. Vasconcelos de Freitas* presentan una reflexión sobre la calidad del aire en la arquitectura para la salud, enfatizando los componentes olfativos y respiratorios para el confort humano aplicados en proyectos arquitectónicos con miras a una mejor comprensión sobre la contribución de la calidad del aire en los edificios donde se desarrollan actividades y servicios de salud, recomendando sistemas eficientes de filtración de aire que favorezcan la prevención ante la propagación por vía aérea de microorganismos patógenos potenciales transmisores de enfermedades.

En otro texto, la Arq. *Cristiane N. Silva* presenta el tema de ambiente y salud a través de la percepción de los usuarios como directriz del proyecto arquitectónico del hospital; se trata de un extracto de su tesis doctoral que aborda el tema de la ambientación en los espacios de salud. El texto apunta a la necesidad de un cambio en la forma de mirar y ejercer el proyecto, dirigiendo la mirada de los arquitectos hacia la necesidad de considerar los aspectos sensibles de los lugares y sus usuarios.

Sigue el artículo de la Arq. *Sonia Cedrés de Bello* relacionado con lineamientos y recomendaciones para la adaptación de las estructuras hospitalarias existentes a la necesidad de alojar y tratar a los pacientes infectados por la COVID-19, poniendo énfasis en los requerimientos de infraestructura, la prevención de la transmisión de infecciones, el tratamiento del aire, las salas de aislamiento, separación de áreas internas para ubicar a los pacientes según su nivel de infección, separación de flujos de circulación de personal y materiales, manejo de los desechos, etc.

Se destaca así mismo la contribución del colega mexicano Arq. Luis Enrique López Cardiel sobre “Futuros de la Inteligencia Artificial (IA) y su influencia en los Sistemas de Salud y la Seguridad Social”. El trabajo señala a la IA como uno de los mayores portadores de retos y desafíos imponentes en el devenir de la humanidad. Su impacto, particularmente en las estructuras y redes para la salud y seguridad social, la convierte en una inminente herramienta, tanto en los beneficios que representa para la salud pública y la esperanza de vida al nacer, como para la prestación de servicios de atención médica.

Adicionalmente, se incluye por su valor documental un testimonio del Arq. *Boris Tapia*, referido al desarrollo de un Centro de Estudios sobre Arquitectura Hospitalaria y la evolución de una asociación gremial que se ha adaptado a las demandas que han exigido las circunstancias para enfrentar la pandemia, estableciendo medios para la preparación de profesionales actualizados que puedan actuar en los proyectos de adaptación y construcción de la infraestructura hospitalaria acorde con las exigencias del presente. El trabajo pone de relieve el papel desempeñado por las asociaciones profesionales de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria en Latinoamérica en cuanto a la divulgación e investigación de la arquitectura para la salud.

Deseo expresar mi agradecimiento al Comité Editorial de la Revista *Tecnología y Construcción* publicada por el Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela, por haberme invitado a coordinar este número especial dedicado a los Hospitales, tema que pertenece al área de investigación que he desarrollado en el Instituto.

Sonia Cedrés de Bello
Editora invitada