

## Facultad de Arquitectura y Urbanismo

### **METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE EDIFICIOS HOSPITALARIOS EN CLIMA TEMPLADO, BASADA EN INDICADORES DE DESEMPEÑO TÉRMICO - ENERGÉTICO**

Basualdo David Ezequiel

Czajkowski Jorge Daniel (Dir.)

Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable (LAYHS). Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNLP.

[davidbasualdo1@gmail.com](mailto:davidbasualdo1@gmail.com)

**PALABRAS CLAVE:** Eficiencia Energética, Hospitales, Sustentabilidad Ambiental.

Actualmente se estima que la construcción y operación de edificios es responsable del 40% del uso total de energía en el mundo y 30% de las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Los edificios hospitalarios representan aproximadamente el 9% del consumo energético total del sector no-residencial en USA, el 11% en España y el 6% en Reino Unido. Además, se estima que el 50% del consumo energético en hospitales lo representan los sistemas de Acondicionamiento Térmico y Ventilación.

Las salas de hospitalización representan casi el 40% del área total de un hospital y es donde los pacientes pasan la mayor parte del tiempo, siendo de vital importancia los requerimientos de confort térmico ya que los pacientes son más sensibles a los factores ambientales que las personas saludables debido a su frágil condición y enfermedades. Sin embargo el diseño de edificios hospitalarios no siempre contribuye

eficientemente a alcanzar estos requerimientos de confort térmico interior con un bajo costo energético.

Por lo tanto, en este trabajo se estudian las condiciones ambientales interiores de confort térmico registradas en salas de hospitalización de una muestra de edificios hospitalarios representativos de clima templado, como punto de partida para la construcción y calibración de modelos térmicos - energéticos de simulación dinámica, con el objetivo de determinar el impacto de un conjunto de variables de diseño sobre las condiciones ambientales interiores de confort térmico para la evaluación de edificios hospitalarios en clima templado mediante indicadores de desempeño térmico-energético

### **CONFRONTACIONES Y APORTES SOBRE EL DISEÑO DEL ESPACIO PÚBLICO PLANTENSE**

Birche Mariana

Ravella Olga (Dir.), Varela Leandro (Codir.)

Instituto de Políticas del Ambiente Construido (IIPAC), Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNLP-CONICET.

[marianabirche@gmail.com](mailto:marianabirche@gmail.com)

**PALABRAS CLAVE:** Espacio público, Paisaje, Diseño.

La presente investigación se propone analizar y proponer espacios públicos que integren la sociabilidad y el paisaje de manera de contribuir a mejorar la calidad del espacio público platense. Se pretende verificar que el diseño actual de los espacios públicos no ha podido integrar elementos que integren la sociabilización y el paisaje en dichos espacios. Además, se propone profundizar sobre la incidencia que posee el espacio público como elemento estructurante de la ciudad de La Plata. Asimismo, al abordar la situación desde una perspectiva espacial, se busca comparar

la situación del casco urbano de la ciudad (diseñado ex novo) y la de la periferia, entendiéndola como soporte cotidiano de la vida del hombre contemporáneo y disparando la necesidad del estudio de sus carencias a nivel de paisaje. Todo esto permitirá, en una última instancia, formular pautas de intervención y diseño urbano orientadas hacia la mejora de la calidad del espacio público.