

AIRES DE CAMBIOS

RESUMEN

Iniciativa de buenas prácticas centradas en la calidad de aire interior en la vivienda, como medida para disminuir la aparición de enfermedades respiratorias que podrían interferir en un posible pico de casos de COVID-19 durante los meses de invierno.

EQUIPO RESPONSABLE

Área Clima y Confort en Arquitectura - Instituto de la Construcción

A. Picción, M. Camacho, L. Gutiérrez, N. López, L. Pereira, D. Sosa, L. Vega
L. Airala, L. De León, M. Martínez, M. Paris [colaboradores honorarios]

La propuesta se enmarca en la línea de investigación:

a.2.- Climas interiores y exteriores habitables.

Objetivos:

- Estudio de Habitabilidad y Confort en el ambiente construido para mejorar la calidad de espacios exteriores e interiores.
- Identificación de los factores (físicos, tecnológicos, socioeconómicos y culturales) de mayor incidencia. Su vinculación con estrategias de diseño.

CONTACTO decca@fadu.edu.uy

RESUMEN AMPLIADO

Dada la situación actual de emergencia sanitaria, la presencia prolongada y simultánea de los ocupantes en las viviendas y la cercana llegada del invierno, es que el equipo de investigación del área Clima y Confort en Arquitectura presenta la iniciativa de buenas prácticas centradas en la calidad de aire interior (IAQ, por sus siglas en inglés *Indoor Air Quality*) en la vivienda.

Esta línea pretende abordar: la vinculación entre la materialidad doméstica y los agentes patógenos que influyen en las enfermedades respiratorias, la correcta implementación de las medidas pasivas de ventilación y mejora de calidad de aire interior, la utilización e higiene de dispositivos activos como extractores, filtros de aire y aire acondicionado, así como el correcto uso de los distintos sistemas de calefacción como las estufas a gas, generadoras de monóxido de carbono y vapor de agua.

La vivienda es cada vez más importante para la salud debido al crecimiento urbano, el envejecimiento de la población y los efectos del cambio climático sobre el hábitat humano. La mejora en los requisitos de habitabilidad de la vivienda puede prevenir enfermedades, aumentar la calidad de vida, reducir la inequidad en las condiciones de vida y colaborar en la mitigación y adaptación al cambio climático. En contexto de inequidad socio económico espacial que agrava los efectos de las crisis, también proponemos aportar reflexiones críticas sobre habitabilidad y calidad de vida entendidas en un sentido amplio y contemporáneo basados en el enfoque de derechos y la sustentabilidad.

El objetivo de esta iniciativa es generar sensibilización, difusión y conocimiento para el público en general. Uno de los resultados esperados es que se puedan implementar dichas estrategias según las características de cada hogar, y como medida para disminuir la aparición de casos de enfermedades respiratorias, las cuales podrían interferir en el colapso de los sistemas de salud en un posible pico de casos de COVID-19 durante los meses de invierno.