



XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CT-010 (ID: 2338)

Autor: Briones, Maria Laura

Título: Problemáticas funcionales y climáticas en viviendas desarrolladas con construcción tradicional en el Nordeste Argentino

Director: Jacobo, Guillermo Jose

Co-Director: Alías, Herminia María

Palabras clave: construcción húmeda, eficiencia térmica, funcionalidad

Área de Beca: Tecnologías

Tipo Beca: Cyt - Iniciación

Periodo: 01/03/2021 al 01/03/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Arquitectura Y Urbanismo

Proyecto: (18C001) Eficiencia Energética en la Edificación (existente y a construir) del Nordeste argentino. Lineamientos para el diseño, la rehabilitación y la inclusión de la temática en la normativa edificatoria de centros urbanos regionales.

Resumen:

Se expone el análisis y estudio de las problemáticas funcionales y climáticas detectadas en las viviendas del Nordeste Argentino, ejecutadas con construcción "tradicional" del tipo húmeda, con cerramientos verticales de mamposterías de diferentes tipos de ladrillos asentadas en mezcla. Se estudiaron las desventajas de este tipo de soluciones tecnológico-constructivas, en relación a la transmitancia térmica de los materiales de las envolventes según las normas IRAM, el costo económico y el impacto ambiental del ciclo de vida de cada uno, así como su disposición al finalizar el período de vida útil de las edificaciones. También se compararon las características funcionales de las viviendas de la región con los factores espaciales-funcionales y los factores constructivos que definen a un espacio arquitectónico como flexible y adaptable. El objetivo del trabajo fue identificar cómo y en qué medida las características tecnológico-constructivas de las viviendas del NEA repercuten en la funcionalidad adaptativa y el confort higrotérmico de los espacios, teniendo en cuenta que las necesidades del usuario (funcionalidad de la vivienda) y el clima son factores que varían constantemente a lo largo de la vida útil de los edificios. Se establecieron bases teóricas para el desarrollo de viviendas más eficientes en aspectos funcionales y climáticos, identificando los factores que deberían modificarse o mejorarse en términos de diseño y tecnológicos-constructivos.