



Investigación en arquitectura

PATRIMONIO, ESPACIO HABITABLE Y CONFORT

Leticia Peña Barrera
(coordinadora)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Índice

<i>Presentación</i>	9
<i>Introducción</i>	13

PATRIMONIO Y CRÍTICA

Capítulo 1

Crítica ecoestética de la arquitectura de la casa vernácula y la casa actual del valle de Toluca y del valle de Oaxaca

Alberto Álvarez Vallejo23

Capítulo 2

La hacienda: patrimonio olvidado en el pueblo mágico de Casas Grandes, Chihuahua

Lidia Guadalupe Sandoval Rivas y Ramón Leopoldo Moreno Murrieta.....49

Capítulo 3

Pérdida patrimonial y de calidad de vida en el barrio de Santiago, Mérida, Yucatán

Carmen García Gómez y María Elena Ceballos Castillo.....77

Capítulo 4

Edificaciones de adobe en Mexicali

Daniel Olvera-García, Cristina Sotelo-Salas y Jorge Muñoz-Gutiérrez.....103

ESPACIO HABITABLE

Capítulo 5

Diseño de casa actual en la arquitectura astronómica

Georgina Rodríguez Dórame y Alberto Álvarez Vallejo 125

Capítulo 6

Estrategias de diseño flexible para la vivienda de interés social

María Guadalupe Agüero Aguilar y Leticia Peña Barrera..... 145

Capítulo 7

Satisfacción residencial y habitabilidad del espacio doméstico como condicionantes de salud durante la pandemia por COVID-19

Gabriel Barbosa Chávez, Ximena Zacarías-Salinas y Roberto Montes Delgado. 173

Capítulo 8

La casa y su hábitat en tiempo de pandemia: distanciamiento social hacia una nueva forma de habitabilidad

Jesús Enrique de Hoyos Martínez, Silvia Andrea Valdez Calva y Liliana Romero Guzmán 193

Capítulo 9

El espacio público como factor preponderante en la habitabilidad urbana: caso de estudio fraccionamiento Las Haciendas en Ciudad Juárez, Chihuahua

Luis Herrera Terrazas y Guillermo Ordóñez Hernández..... 211

CONFORT AMBIENTAL

Capítulo 10

La adaptación y el acondicionamiento de la vivienda social en el clima cálido húmedo

Carlos Javier Esparza López y Alfonso Cabrera Macedo.....233

Capítulo 11

Evaluación térmica y energética en vivienda urbana remodelada con estrategias bioclimáticas en clima cálido subhúmedo

Raúl Pável Ruiz Torres.....259

Capítulo 12

Aprovechamiento de la luz natural en la iluminación de una vivienda

José Luis Guerrero Anguiano, Luis Aarón García Solórzano y Jorge Armando Ojeda Sánchez..... 285

Capítulo 13

Valoración de la calidad del aire con base en los niveles de CO₂

Maricruz Castro Salas 317

Reseña de los autores 343

Resúmenes.....359

CAPÍTULO 6

Estrategias de diseño flexible para la vivienda de interés social

María Guadalupe Agüero Aguilar y Leticia Peña Barrera

Diversos estudios indican que los modelos de vivienda de interés social que actualmente existen en México no satisfacen en buena medida las necesidades de sus habitantes, afectando su habitabilidad, ya que se trata de modelos poco flexibles, que no se adaptan a sus requerimientos.

En un estudio realizado anteriormente sobre habitabilidad psicosocial en el diseño de la vivienda de interés social en Ciudad Juárez, Chihuahua, se encontró que en un 80.2 % de las casas existen problemáticas con la dimensión del espacio. Además dichos modelos se dirigen a la familia nuclear, regularmente compuesta por no más de cuatro personas, sin embargo, un 28.2 % de quienes las habitan no responden a estas características, ya que se trata de familias sin hijos, monoparentales y compuestas, por lo que existe una diversidad de usuarios pero no de vivienda (Agüero, 2017).

Una de las problemáticas que presentan estos espacios es la falta de flexibilidad, las viviendas en serie que se entregan a los usuarios cuentan con materiales que, por desconocimiento técnico, dificultan su posterior modificación y elevan el costo de la remodelación, limitando las posibilidades de adaptación de estos espacios a sus necesidades reales.

El diseño flexible es una alternativa que podría solucionar algunas problemáticas en el proyecto de la vivienda de interés social y a su vez contribuir a reducir el déficit cualitativo. Este tipo de diseño