

INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA

Habitabilidad y accesibilidad, premisas de la sustentabilidad

Leticia Peña Barrera
(Coordinadora)



PARTE 3. HABITABILIDAD URBANA

CAPÍTULO 6. HABITAR, PENSAR, EXPERIMENTAR E IMAGINAR EL ESPACIO URBANO DEL CENTRO DE CIUDAD JUÁREZ

Ramón Leopoldo Moreno Murieta, Ricardo Herrera Varela y René García Mancha
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y Universidad Autónoma
de Nuevo León (UANL)157

Producción 2023

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Juan Ignacio Camargo Nassar
Rector

Daniel Constandse Cortez
Secretario General

Guadalupe Gaytán Aguirre
Directora del Instituto de Arquitectura Diseño y Arte

Jesús Meza Vega
Director General de Comunicación Universitaria

INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA

Habitabilidad y accesibilidad, premisas de la sustentabilidad

Leticia Peña Barrera
(Coordinadora)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

D.R. © Leticia Peña Barrera (por coordinación)

© 2023 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez,
Avenida Plutarco Elías Calles #1210,
Fovissste Chamizal C.P. 32310
Ciudad Juárez, Chihuahua, México
Tel : +52 (656) 688 2100 al 09



Investigación en arquitectura : habitabilidad y accesibilidad, premisas de la sustentabilidad / Coordinadora Leticia Peña Barrera.- Primera edición. -- Ciudad Juárez, Chihuahua, México: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 2023.-- 395 páginas; 22 centímetros.

ISBN: 978-607-520-463-5

Contenido: Presentación.— Introducción.— Parte 1. Paisaje de la ciudad sustentable. Capítulo 1. Parque agrario: una experiencia valorable en un marco de gestión interjurisdiccional en construcción / Graciela Mantovani, Mirta Soljet y Victoria García.— Capítulo 2. Área natural protegida urbana u oblitopia. Caso: Fuentes brotantes de Tlalpan, Ciudad de México / Alejandro Cabeza Pérez.— Capítulo 3. Una paleta vegetal para el disfrute universal de los jardines / Rocío López de Juambelz, Amaranta Arellano Rivas y Javier Jasso Arvizu.— Parte 2. Accesibilidad. Capítulo 4. Aplicación háptica en la movilidad urbana de los espacios públicos mágico / Samanta Ixchel Zavalza Maldonado y Alberto Álvarez Vallejo.— Capítulo 5. Accesibilidad universal en los espacios públicos, caso de estudio: vialidades peatonales en Ciudad Juárez / Judith Gabriela Hernández Pérez.— Capítulo 6. Habitar, pensar, experimentar e imaginar el espacio urbano del centro de Ciudad Juárez / Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, Ricardo Herrera Varela y René García Mancha.— Capítulo 7. El parque vecinal y la construcción del sentido del lugar de residencia en Ciudad Juárez, Chihuahua / René Ezequiel Saucedo Muñoz, Edwin Aguirre Ramírez y Alma Angélica Rodríguez Moreno.— Capítulo 8. Criterios de habitabilidad urbana para el aprovechamiento del suelo vacante en Ciudad Delicias / Jesús Mendoza Prieto y Leticia Peña Barrera.— Capítulo 9. Ambitos e indicadores para la habitabilidad gerontológica / Kattia García-Morales y Gonzalo Bojórquez-Morales.— Parte 4. Tecnologías constructivas. Capítulo 10. Cualidades térmicas del sillar (ignimbrita) de Arequipa, Perú / Luis Carlos Herrera Sosa, Edgar Elías Villena Montalvo y Judith Gabriela Hernández Pérez.— Capítulo 11. Análisis de un material constructivo compuesto mediante la metodología de diseño estructural / Jorge Armando Ojeda Sánchez/Jorge Armando Ojeda Sánchez.— Capítulo 12. Reutilización de los residuos de pavimentos de concreto hidráulico para la construcción de mamposterías / Eddy González García.— Capítulo 13. Evaluación de los materiales urbanos por medio del balance de radiación de la superficie del cañón urbano en Colima, México / Jorge Zepeda y Jorge Armando Ojeda.— Colofón. La enseñanza de la sustentabilidad. Capítulo 14. La formación del arquitecto en el debate de la enseñanza de la sustentabilidad en tres universidades / León Felipe Durón Morales y Leticia Peña Barrera.— Resúmenes.— Reseña de los autores.

Ciudad sustentable – Investigaciones
Espacio urbano – Accesibilidad universal – Investigaciones
Habitabilidad urbana – Investigaciones
Tecnología constructiva – Investigaciones
Sustentabilidad – Enseñanza de la arquitectura
Accesibilidad y sustentabilidad – Impacto

LC – NA2542.36 ISB 2023

Primera edición, 2023
Disponible en: elibros.uacj.mx

La edición, diseño y producción editorial de este documento estuvieron a cargo de la Dirección General de Comunicación Universitaria, a través de la Subdirección de Editorial y Publicaciones.

Coordinación editorial: Mayola Renova
Corrección: Elsa Aguirre González
Diseño de cubierta: Karla María Rascón González
Diagramación: Karla María Rascón González

Indice

PRESENTACIÓN..... 9

INTRODUCCIÓN..... 15

PARTE 1. PAISAJE DE LA CIUDAD SUSTENTABLE

CAPÍTULO 1. PARQUE AGRARIO: UNA EXPERIENCIA VALORABLE EN UN MARCO DE GESTIÓN INTERJURISDICCIONAL EN CONSTRUCCIÓN.

Graciela Mantovani, Mirta Soijet y Victoria García

Universidad Nacional del Litoral (UNL), Argentina..... 27

CAPÍTULO 2. ÁREA NATURAL PROTEGIDA URBANA U OBLITOPÍA. CASO: FUENTES BROTANTES DE TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.

Alejandro Cabeza Pérez

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).....43

CAPÍTULO 3. UNA PALETA VEGETAL PARA EL DISFRUTE UNIVERSAL DE LOS JARDINES.

Rocío López de Juambelz, Amaranta Arellano Rivas y Javier Jasso Arvizu.

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).....71

PARTE 2. ACCESIBILIDAD

CAPÍTULO 4. APLICACIÓN HÁPTICA EN LA MOVILIDAD URBANA DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LOS PUEBLOS MÁGICOS.

Samanta Ixchel Zavalza Maldonado y Alberto Álvarez Vallejo.

Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex).....107

CAPÍTULO 5. ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, CASO DE ESTUDIO: VIALIDADES PEATONALES EN CIUDAD JUÁREZ.

Judith Gabriela Hernández Pérez.

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) 131

PARTE 3. HABITABILIDAD URBANA

CAPÍTULO 6. HABITAR, PENSAR, EXPERIMENTAR E IMAGINAR EL ESPACIO URBANO DEL CENTRO DE CIUDAD JUÁREZ

Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, Ricardo Herrera Varela y René García Mancha
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)157

CAPÍTULO 7. EL PARQUE VECINAL Y LA CONSTRUCCIÓN DEL SENTIDO DEL LUGAR DE RESIDENCIA EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

René Ezequiel Saucedo Muñoz, Edwin Aguirre Ramírez y

Alma Angélica Rodríguez Moreno

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ).....177

CAPÍTULO 8. CRITERIOS DE HABITABILIDAD URBANA PARA EL APROVECHAMIENTO DEL SUELO VACANTE EN CIUDAD DELICIAS

Jesús Mendoza Prieto y Leticia Peña Barrera

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)..... 195

CAPÍTULO 9. ÁMBITOS E INDICADORES PARA LA HABITABILIDAD GERONTOLÓGICA

Kattia García-Morales y Gonzalo Bojórquez-Morales

Universidad Autónoma de Baja California (UABC).....217

PARTE 4. TECNOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS

CAPÍTULO 10. CUALIDADES TÉRMICAS DEL SILLAR (IGNIMBRITA) DE AREQUIPA, PERÚ

Luis Carlos Herrera Sosa, Edgar Elías Villena Montalvo y

Judith Gabriela Hernández Pérez

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú (UNSAA)247

CAPÍTULO 11. ANÁLISIS DE UN MATERIAL CONSTRUCTIVO COMPUESTO MEDIANTE LA METODOLOGÍA DE DISEÑO CONSTRUCTAL.

Jorge Armando Ojeda Sánchez.

Universidad de Colima (UCOL).....265

CAPÍTULO 12. REUTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍAS

Eddy González García

Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH).....281

CAPÍTULO 13. EVALUACIÓN DE LOS MATERIALES URBANOS POR MEDIO DEL BALANCE DE RADIACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL CAÑÓN URBANO EN COLIMA, MÉXICO

Jorge Zepeda y Jorge Armando Ojeda

Universidad de Colima (UCOL)..... 301

COLOFÓN. LA ENSEÑANZA DE LA SUSTENTABILIDAD

CAPÍTULO 14. LA FORMACIÓN DEL ARQUITECTO EN EL DEBATE DE LA ENSEÑANZA DE LA SUSTENTABILIDAD EN TRES UNIVERSIDADES

León Felipe Durón Morales y Leticia Peña Barrera.

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)..... 335

RESÚMENES 365

RESEÑA DE LOS AUTORES..... 381



INTRODUCCIÓN

La arquitectura es reconocida como el arte y la técnica de proyectar para diseñar y construir edificios, que busca la función del buen uso y manera de habitar los espacios, ya sea el arquitectónico o el urbano. En ese sentido, la presente obra incluye las temáticas de habitabilidad y accesibilidad, que son pilares para la sustentabilidad. Estas temáticas son abordadas desde distintos enfoques de la arquitectura y el entorno urbano, algunas de manera integral y otras a partir de la experiencia y búsqueda científica que enriquecen la reflexión e indagación interdisciplinaria e imprescindible en la formación y desarrollo del conocimiento aplicado y conceptual.

En el capítulo seis, Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, Ricardo Herrera Varela y René García Mancha nos invitan a explorar el conocimiento de los centros urbanos para experimentar e imaginar la ciudad. Se utiliza una metodología de tipo cualitativo con enfoque fenomenológico, y con los autores se logra interpretar el “habitar y pensar” el espacio urbano, de las relaciones sociales y culturales que ocurren en este punto central de Ciudad Juárez. Asimismo, nos comparten en su reflexión las implicaciones de deterioro ambiental y disminución de actividades económicas como determinantes en los procesos de debacle de la ciudad, y que los lugares como la plaza, las calles, la catedral y su antigua misión convergen en la narrativa de esta historia.

Parte 3. Habitabilidad

Capítulo 6

Habitar, pensar, experimentar e imaginar el espacio urbano del centro de Ciudad Juárez

Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, Ricardo Herrera Varela y René García Mancha

La fenomenología de la memoria vivida en el espacio urbano se configura por imaginarios y apariencias humanas que habitan lo público, es decir, en la forma arquitectónica y fenomenológica del espacio vivido; donde la memoria emotiva e imaginaria se concibe por la experiencia personal y colectiva dada a cada imagen percibida.

En este sentido, las condiciones que se experimentan en el lugar donde se vive permiten inferir en aquellas prácticas y formas particulares de entender ese espacio donde se construyen usos y maneras de vivirlo de manera significativa, lo que permite reflexionar en aquellos elementos de la cotidianidad que nos conducen a entender el significado de las acciones y comportamientos humanos que aparecen en las referencias que tiene el individuo al desarrollarse en ciertos lugares de la ciudad donde se cobija, ahí donde se representan sus actos y, además, se cristalizan en elementos específicos.

Parte 3. Habitabilidad urbana

Capítulo 6

Habitar, pensar, experimentar e imaginar el espacio urbano del centro de Ciudad Juárez

Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, Ricardo Herrera Varela y René García Mancha

Hoy en día la vida cotidiana en el centro de Ciudad Juárez se debate entre los diversos hechos que ocurren en la ciudad a consecuencia de las condiciones sociales, arquitectónicas, urbanas, económicas, culturales e históricas que se desprenden; y como producto de situaciones de distinta índole (como la inseguridad, historia, arquitectura, sociedad y el territorio) que en el centro histórico se configuran.

El centro de Ciudad Juárez adquiere distintas connotaciones en las que se destacan no solo el quehacer diario, los usos y prácticas que dentro y fuera de él concurren, sino también las interacciones individuales y grupales que dan por resultado un habitar concreto.

El objetivo de este trabajo consiste en explicar los procesos generados en la vida cotidiana del centro de la ciudad y conocer la experimentación que se realiza de él por parte de sus habitantes y quienes llegan a conocerlo.

La estrategia metodológica parte del enfoque cualitativo donde se busca integrar de manera interpretativa las acciones que se generan en el centro de la ciudad y apoyándonos en el enfoque fenomenológico para descubrir las relaciones espaciales, urbanas y sociales que ahí ocurren, respaldándolo en la entrevista semiestructurada, fotografía y cartografía como herramientas esenciales en la realidad cotidiana de quienes habitan y viven el centro de Ciudad Juárez.

Palabras clave: habitar, pensar, imaginar, centro histórico

De los autores

Ramón Leopoldo Moreno Murrieta

Licenciado en Sociología por la Universidad de Sonora, maestro en Ciencias Sociales y doctor en Ciencias Sociales con acentuación en Desarrollo Regional

RESEÑA DE AUTORES

385

INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA
Habitabilidad y accesibilidad, premisas de la sustentabilidad

por El Colegio de Sonora. Profesor de tiempo completo en el Departamento de Arquitectura de la UACJ en los programas académicos de la licenciatura de Arquitectura, Diseño Urbano y del Paisaje, maestría en Planificación y Desarrollo Urbano y doctorado en Estudios Urbanos. Investigador Nacional (SIN) nivel 1. LAGC: Sociología urbana, percepciones e imaginarios urbanos, migración interurbana e internacional, habitar y espacios social urbanos, turismo y pueblos mágicos. Miembro de la Red de Pobreza y Desarrollo Urbano Conacyt, Red Internacional de Investigadores en Frontera (RIIF), miembro de la Red Nacional de Investigación Urbana (RNIU), miembro de la Red de Imaginarios Urbanos con sede en Colombia, Red de Ciudades y Turismo con sede en BUAP.

Correos electrónicos: ramon.moreno@uacj.mx y rmorenomurrieta@gmail.com

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4155-7545>.

Reneé García Mancha

Nació el 8 de septiembre de 1999 en Ciudad Juárez, Chihuahua. Actualmente cursa el nivel intermedio de la carrera de Arquitectura (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez). Cuenta con la educación y los títulos técnicos para las carreras de Máquinas-Herramientas en maquinado de superficies planas y cilíndricas y de Dibujo Industrial y Arquitectónico en AutoCAD en el año de 2017 (Cecati núm.19). Tiene una formación en el campo laboral desde el ámbito de dibujante industrial y herramentista para una empresa en que realiza encargos de maquinados y fabricaciones a maquiladoras en la zona de Ciudad Juárez desde el año 2018 (Gasman). Ha trabajado en el diseño y dibujo de una vivienda como su primer proyecto arquitectónico independiente destinada a la zona de Samalayuca en Juárez en el 2020 (sin construir).

Correo electrónico: reneeG021@hotmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6420-9872>

Ricardo Herrera Varela

Licenciado en Administración por la Universidad Metropolitana de Monterrey, maestría en Administración Pública por la Universidad Autónoma de Chihuahua y estudiante de quinto semestre de Filosofía con acentuación en la cultura en la Universidad Autónoma de Nuevo León. Dirección de Desarrollo Social de la Presidencia de San Nicolás de los Garza N. L., coordinador de zona, 1998 de Reactivación Social (Progreso), coordinador del Programa 2000. Programa Ponle al Poniente, Ciudad Juárez, Chihuahua, 1997-1998. Dirección de Edificios de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios de la Secretaría de Educación Pública. Jefe del Departamento de Apoyo Administrativo, México, D. F., 2002-2004. Profeco, jefe de Departamento de Educación y Divulgación, Toluca, Estado de México, 2005-2006. Profeco, coordinador de Delegaciones Federales y Metropolitanas, México, D.F., 2005-2005.

Correo electrónico: hvarela27@yahoo.com.mx

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7277-0931>