

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS



ARQUITECTURA POS-COVID-19 EN MÉXICO

REFLEXIONES E INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
CIUDAD JUÁREZ

Luis Carlos Herrera Sosa
(Coordinador)

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Carlos F. Natarén Nandayapa
Rector

María Eugenia Culebro Mandujano
Secretaria General

Guillermina Vela Román
Secretaria Académica

Primera edición: 2021
D.R. © Luis Carlos Herrera Sosa (por coordinación)

© 2021 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez,
Plutarco Elías Calles #1210,
Fovissste Chamizal C.P. 32310
Ciudad Juárez, Chihuahua, México
Tel : +52 (656) 688 2100 al 09

© 2021 Universidad Autónoma de Chiapas,
Blvd. Belisario Domínguez Km. 1081
Colina Universitaria, Tuxtla Gutiérrez, Chis. 29050
Tel : +52 (961) 617 8000



Arquitectura pos-COVID-19 en México: Reflexiones e investigación / Coordinador Luis Carlos Herrera Sosa. – Primera edición. -- Ciudad Juárez, Chihuahua, México: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 2021.-- 324 páginas; 22 centímetros.

ISBN UACJ: 978-607-520-428-4
ISBN UNACH: 978-607-561-111-2

Contenido: Introducción/Luis Carlos Herrera Sosa. – Teoría y praxis en la nueva modalidad: retos para una arquitectura pos - COVID - 19/ Gabriel Gómez-Azpeitia. – Pandemia y normalización social/Pablo David Elías López. – Replanteamiento de la funcionalidad de los edificios pos-COVID-19. Los espacios y la tecnología/Irene Marincic Lovriha. – Elementos para caracterizar una nueva habitabilidad. La arquitectura como facilitadora de las nuevas formas de convivencia e integración social/Adolfo Gómez Amador, Felipe Espinosa Chávez. – De estrategias bioclimáticas de ventilación a estrategias de sanidad/Raúl Pavel Ruiz. – La arquitectura como respuesta a nuevos modos de vida y hábitos de consumo/Victor Fuentes Freixanet, Anibal Figueroa Castrejón. – Salud, higiene y bioclimática en la vivienda/Luis Carlos Herrera Sosa. – Evolución de la vivienda social como refugio de sanidad/Carlos Javier Esparza López, Alfonso Cabrera Macedo. – Habitabilidad de vivienda y confinamiento por COVID-19, México 2020/Carmen García Gómez. – Entorno y vivienda social, espacio productor de estrés ambiental durante la contingencia de la COVID-19/Leticia Peña Barrera, Selene Flores Mendoza, José Humberto Campuzano de la Torre. – El rol de los edificios educativos ante la COVID-19/Judith Gabriela Hernández Pérez, Héctor Rivero Peña. – Habitabilidad resiliente en espacios educativos preescolares/Gonzalo Bojórquez – Morales, Teresa Soberanes - López. – Autores.

Arquitectura – COVID-19 (Enfermedad) – Impacto
Arquitectura habitacional – COVID-19 (Enfermedad) – México
Arquitectura educativa – COVID-19 (Enfermedad) – México
Edificios públicos – COVID-19 (Enfermedad) – México
Edificios públicos – COVID-19 (Enfermedad) – Planificación
Edificios públicos – COVID-19 (Enfermedad) – Diseño y Construcción

LC – NA687 A77 2021

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 González
Diseño de cubierta y diagramación: Karla María Rascón
Corrección: Elsa Aguirre González y Elizabeth Almanza Ricalday

Impreso en México / Printed in Mexico
<http://elibros.uacj.mx>

ÍNDICE

Introducción

LUIS CARLOS HERRERA SOSA

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ..... 7

Teoría y praxis en la nueva normalidad: retos para una arquitectura pos-COVID-19

GABRIEL GÓMEZ-AZPEITIA

• UNIVERSIDAD DE COLIMA 11

Pandemia y normalización social

PABLO DAVID ELÍAS LÓPEZ

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA..... 45

Replanteamiento de la funcionalidad de los edificios pos-COVID-19. Los espacios y la tecnología

IRENE MARINCIC LOVRIHA

• UNIVERSIDAD DE SONORA. 73

Elementos para caracterizar una nueva habitabilidad La arquitectura como facilitadora de las nuevas formas de convivencia e integración social

ADOLFO GÓMEZ AMADOR-FELIPE ESPINOSA CHÁVEZ

• UNIVERSIDAD DE COLIMA Y ESCUELA NACIONAL

DE ESPECIALIDADES DE JALISCO..... 89

De estrategias bioclimáticas de ventilación a estrategias de sanidad

RAÚL PAVEL RUIZ TORRES

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS 123

La arquitectura como respuesta a nuevos modos de vida y hábitos de consumo

VÍCTOR FUENTES FREIXANET-ANÍBAL FIGUEROA CASTREJÓN

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA • UNIDAD AZCAPOTZALCO 147

Salud, higiene y bioclimática en la vivienda

LUIS CARLOS HERRERA SOSA

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ..... 183

Evolución de la vivienda social como refugio de sanidad

CARLOS JAVIER ESPARZA LÓPEZ-ALFONSO CABRERA MACEDO

• UNIVERSIDAD DE COLIMA. 201

Habitabilidad de vivienda y confinamiento por COVID-19, México 2020

CARMEN GARCÍA GÓMEZ

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN..... 217

Entorno y vivienda social, espacio productor de estrés ambiental durante la contingencia de la COVID-19

LETICIA PEÑA BARRERA-SELENE FLORES MENDOZA-JOSÉ HUMBERTO

CAMPUZANO DE LA TORRE

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ..... 237

El rol de los edificios educativos ante la COVID-19

JUDITH GABRIELA HERNÁNDEZ PÉREZ-HÉCTOR RIVERO PEÑA

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ..... 277

Habitabilidad resiliente en espacios educativos preescolares

GONZALO BOJÓRQUEZ-MORALES-TERESA SOBERANES-LÓPEZ

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA..... 293

Autores..... 313

ENTORNO Y VIVIENDA SOCIAL, ESPACIO PRODUCTOR DE ESTRÉS AMBIENTAL DURANTE LA CONTINGENCIA DE LA COVID-19

LETICIA PEÑA BARRERA • SELENE FLORES MENDOZA • JOSÉ HUMBERTO CAMPUZANO DE LA TORRE
• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Resumen

La vivienda social es el patrimonio que miles de familias han adquirido a lo largo del tiempo con los recursos de financiamiento del Infonavit en las últimas décadas. Estos hogares contaban con una superficie de hasta 90 metros cuadrados de construcción en 1970, ya fuera unifamiliar o en departamento en condominio. Actualmente es de apenas 35 metros cuadrados o menos. El impacto en la disminución del espacio en las casas tiene efectos en la salud mental de sus residentes que, mediante el encierro derivado de la contingencia por la COVID-19, plantea a estos mexicanos vivir en ambientes deprimidos con implicaciones en las actividades cotidianas, propiciando estrés con efectos en la salud.

En la metodología utilizada se consideraron dos grupos de estudio que identifican situaciones de afectación en la vida cotidiana y que en algunos casos ocasiona depresión y miedo vinculados a los productores de estrés ambiental, ya que se ha prolongado más tiempo de lo programado o no es controlable, afectando el desempeño de sus ocupantes. El grupo 1 son personas encuestadas que han