

# E-RUA

## DISEÑO URBANO

Mujeres, Espacio Público y Tecnologías Digitales: Revisión de alcance y sistemática.

*Erika Judith Carreón Andujo / María Luisa García Yerena*

Espacio subterráneo y sostenibilidad: binomio urbano contemporáneo.

*Ramón Guillermo Segura Contreras / Daniel González Romero*

Villafontana: historia urbana sobre fraccionamientos residenciales en Mexicali.

*Berenice Vizcarra*

Diseño de un espacio educativo de nivel Técnico Superior en San Bernabé Temoxtitla, Ocoyucan.

*Hugo Mones Cuautle / Luis Gerardo Jarillo Torres*

*Susana Xicontécatl Medina / Valeria J. Pérez Peralta*

*Oswaldo del Moral Limón / Alejandro Bribiesca Ortega*

*Leticia Villanueva Gómez / Andrés Armando Sánchez Hernández*

Investigación mecánica y térmica de un componente para cubierta prefabricada de la vivienda.

*Nein Farrera-Vázquez / Gabriel Castañeda-Nolasco*

*José Eduardo Aguilar-Joo / Edgar Fabricio Torija-Gutiérrez*

*José Luis Jiménez-Albores*

Pueblo Mágico Puerto Balleto, Islas Marías, México. Su pasado penitenciario a través de las permanencias arquitectónicas y urbanas.

*Evangelina Avilés Quevedo*

Espacios Urbanos y Vida Cotidiana:

Aproximaciones al pensamiento sociológico francés.

*Fernando Noel Winfield Reyes*

Monitoreo del espacio público en la cabecera municipal de Coatepec, Veracruz de acuerdo con NOM-SEDATU 001-2021.

*Mauricio Hernández Bonilla*

Contribución a la Arquitectura Sustentable: Fachadas Cinéticas para el Aprovechamiento de la Ventilación e Iluminación.

*Edgar Josué Ramírez García / Giancarlo Yaved Salazar Rodríguez*

Muros verdes. Futuro sostenible.

*Alondra Sarahi García Parida / Miriam García Reyes*

*Iván Ernesto Ramírez Bautista*

Diseño de una escuela de arte y oficios en la Ciudad de Heroica Zitacuaro, Michoacán.

*Yazmin Azareel González Jiménez / Artemio Martín Ilagor Badillo*

*Edgar Nicanor Garnica / Veronica Sherlyn Valdespino Cruz*

¿Qué hemos hecho de la Ciudad Jardín?

*Germán Martínez Aceves*

Reseña a la NOM-004-SEDATU-2023, Estructura y Diseño para Vías Urbanas, Especificaciones y Aplicación.

*Daniel Rolando Martí Capitanachi / Yair Landa Guerrero*

Hablemos de arquitectura II (2024): Relatoría y aportaciones.

*Selim Abdel Castro Salgado / Nubia Nallely Vázquez Robledo*

*Alfonso Rodríguez Pulido / Izchel Alejandra Hernández Hernández*

Patrimonio cultural urbano. Práctica y construcción de bienes comunes en la Ciudad de México. Reseña de libro.

*Luis Fajardo Velázquez / Carlos E. Flores-Rodríguez*

Soporte electrónico

# Siete

Enero - Junio 2025

ARTÍCULOS

PROYECTOS

RESEÑAS

# Directorio

# Contenido

## REVISTA E-RUA

### Comité Editorial

Dr. Arq. Daniel R. Martí Capitanachi  
Dr. Arq. Mauricio Hernández Bonilla  
Dr. Arq. Gustavo Bureau Roquet  
Dr. Arq. Fernando N. Winfield Reyes  
Dra. Arq. Eunice del C. García García  
Dr. Arq. Arturo Velázquez Ruiz

### Consejo Editorial

Dr. Arq. Roberto Goycoolea Prado  
*Universidad de Alcalá de Henares, España*  
Dra. Elvira Maycotte Pansza  
*Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México*  
Dra. Arq. María Teresa Pérez Bourzac  
*Universidad de Guadalajara, México*  
Dra. Beatriz Eugenia Rodríguez Villafuerte  
*Universidad Veracruzana, México*

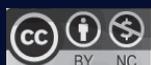
Correctora de estilo:  
Mtra. Jéssica Franco

Coordinador de este número:  
DR. Daniel Rolando Martí Capitanachi

Diseño editorial:  
Geog. Yair Landa Guerrero  
Servicio social: Erick Federico Dávila Jiménez

Portada y contraportada: Trama de ciudades "Madrid"  
Autora: Arq. Viviana Romo  
IG: viviana.romo.ceramica

Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).



NoComercial 4.0 Internacional.

Las opiniones expresadas por los autores no reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del autor correspondiente.

### Información legal:

Publicación electrónica:  
E-RUA, Volumen 17, No. 07, Enero - Junio 2025, es una publicación electrónica semestral editada por Dr. Arq. Daniel Rolando Martí Capitanachi, calle Diego Leño No. 12, Centro Histórico, C.P. 91000, Xalapa, Ver. Tel. 2288 120548, Correo electrónico: damarti@uv.mx. Editor responsable: Dr. Arq. Daniel Rolando Martí Capitanachi. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2021-090817102800-102. ISSN: "en trámite", ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización Daniel Rolando Martí Capitanachi, calle Diego Leño No. 12, Centro Histórico, C.P. 91000, Xalapa, Ver. Tel. 2288 120548. Fecha de última modificación 04 de Enero de 2023.

## 2 PRESENTACIÓN

### ARTÍCULOS

## 3 Mujeres, Espacio Público y Tecnologías Digitales: Revisión de alcance y sistemática

*Erika Judith Carreón Andujo  
María Luisa García Yerena*

## 17 Espacio subterráneo y sostenibilidad: binomio urbano contemporáneo

*Ramón Guillermo Segura Contreras  
Daniel González Romero*

## 23 Villafontana: historia urbana sobre fraccionamientos residenciales en Mexicali

*Jorge Tirado Cabal*

## 36 Diseño de un espacio educativo de nivel Técnico Superior en San Bernabé Temoxtitla, Ocoyucan

*Hugo Mones Cuautle  
Luís Gerardo Jarillo Torres  
Susana Xicontécatl Medina  
Valeria J. Pérez Peralta  
Osvaldo del Moral Limón  
Alejandro Bribiesca Ortega  
Leticia Villanueva Gómez  
Andrés Armando Sánchez  
Hernández*

## 47 Investigación mecánica y térmica de un componente para cubierta prefabricada de la vivienda

*Neín Farrera-Vázquez  
Gabriel Castañeda-Nolasco  
José Eduardo Aguilar-Joo  
Edgar Fabricio Torija-Gutiérrez  
José Luis Jiménez-Albores*

## 55 Pueblo Mágico Puerto Balleto, Islas Mariás, México.

Su pasado penitenciario a través de las permanencias arquitectónicas y urbanas

*Evangelina Avilés Quevedo*

## 69 Espacios Urbanos y Vida Cotidiana: Aproximaciones al pensamiento sociológico francés

*Fernando Noel Winfield Reyes*

## 79 Monitoreo del espacio público en la cabecera municipal de Coatepec, Veracruz de acuerdo con NOM-SEDATU 001-2021

*Mauricio Hernández Bonilla*

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

## 90 Contribución a la Arquitectura Sustentable: Fachadas Cinéticas para el Aprovechamiento de la Ventilación e Iluminación

*Edgar Josué Ramírez García  
Giancarlo Yaved Salazar Rodríguez*

## 108 Muros verdes. Futuro sostenible

*Alondra Sarahi García Parida  
Miriam García Reyes  
Iván Ernesto Ramírez Bautista*

## 115 Diseño de una escuela de arte y oficios en la Ciudad de Heroica Zitacuaro, Michoacán

*Yazmin Azareel González Jiménez  
Artemio Martín Ilagor Badillo  
Edgar Nicanor Garnica  
Veronica Sherlyn Valdespino Cruz*

### RESEÑAS

## 123 ¿Qué hemos hecho de la Ciudad Jardín?

*Germán Martínez Aceves*

## 125 Reseña a la NOM-004-SEDATU-2023, Estructura y Diseño para Vías Urbanas, Especificaciones y Aplicación

*Daniel Rolando Martí Capitanachi  
Yair Landa Guerrero*

## 127 Hablemos de arquitectura II (2024): Relatoría y aportaciones

*Selim Abdel Castro Salgado  
Nubia Nallely Vázquez Robledo  
Alfonso Rodríguez Pulido  
Izchel Alejandra Hernández  
Hernández*

## 134 Patrimonio cultural urbano. Práctica y construcción de bienes comunes en la Ciudad de México. Reseña de libro

*Luis Fajardo Velázquez  
Carlos E. Flores-Rodríguez*



"Madrid"



Universidad Veracruzana



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA  
XALAPA