

# REVISTA ARQUIS

ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

13

VOL. 7

Nº. 1

ENERO -

JUNIO

2018

REVISTA

SEMESTRAL

ISSN 2215-275X

DIRECTORA: ZUHRA SASA MARÍN



# REVISTARQUIS

ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# 13

VOL. 7

Nº. 1

ENERO -  
JUNIO

2018

REVISTA  
SEMESTRAL

ISSN 2215-275X

## PRESENTACIÓN

REVISTARQUIS es una publicación electrónica semestral editada por la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Costa Rica (UCR). Su objetivo es la divulgación de investigaciones y proyectos en el campo de la arquitectura, la ciudad, el territorio y disciplinas afines. La finalidad de la revista es fomentar la difusión de trabajos realizados por docentes, estudiantes e investigadores nacionales e internacionales, dirigida principalmente a la comunidad académica y profesional.

Los artículos publicados en REVISTARQUIS son trabajos de investigación científica original, ensayos inéditos, reflexiones, comunicaciones o relatos de experiencias, proyectos, reseñas y biografías.

El idioma principal es el español y, como segundo, inglés y portugués.

## PRESENTATION

REVISTARQUIS is a biannual electronic publication, edited by the School of Architecture of the University of Costa Rica (UCR). Its objective is the dissemination of research and projects in the field of architecture, the city, the territory and related disciplines. It aims to broadcast the work produced by national and international academics, students, and researchers, directed primarily to the academic and professional community.

The articles published in REVISTARQUIS are original scientific-communication work, research, essays, book reviews, projects, accounts of experiences and biographies.

Publications are mainly in Spanish, followed by English and Portuguese secondarily.

### PERSONAS COLABORADORAS EN ESTE NÚMERO | CONTRIBUTORS TO THIS ISSUE

David Araya Díaz  
Olga Lucía Ceballos Ramos  
Manuel Delgado Ruíz  
Adriana Masis Morales  
Anna Vincenza Nufrio  
Sebastian Orozco Muñoz  
Gerardo Ramirez González  
Sebastian Saborio  
Mayerling Sanabria Buitrago  
Fabiola Sanabria Hidalgo  
Lorena Troncoso Valencia  
Rafael Ángel Venegas Arias

# REVISTARQUIS

ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

13

VOL. 7

Nº. 1

ENERO -  
JUNIO  
2018  
REVISTA  
SEMESTRAL

ISSN 2215-275X

## REVISTARQUIS

REVISTA SEMESTRAL DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA. UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

### Universidad de Costa Rica (UCR)

Rector: Henning Jensen Pennington

### Facultad de Ingeniería

Decano: Orlando Arrieta Orozco

### Escuela de Arquitectura

Director: Olman Hernández Ureña

### REVISTARQUIS

#### DIRECTORA | DIRECTOR

Zuhra Sasa Marín

### CONSEJO EDITORIAL | EDITORIAL BOARD

Luis Durán Segura, Universidad de Costa Rica  
José Enrique Garnier Zamora, Universidad de Costa Rica  
Jorge Grané del Castillo, Universidad de Costa Rica  
Olman Hernández Ureña, Universidad de Costa Rica  
Carlos Mata Quesada, Universidad de Costa Rica  
Rodolfo Molina Granados, Universidad de Costa Rica  
Zuhra Sasa Marín, Universidad de Costa Rica  
Helga von Breymann Miranda, Universidad de Costa Rica

### CONSEJO EDITORIAL ASESOR | EDITORIAL ADVISORY BOARD

Ana Zazo Moratalla, Universidad del Bío Bío, Chile, Chile  
Mercedes Castillo de Herrera, Universidad Nacional de Colombia  
Anna Vincenza Nufrio, Universidad de Cuenca, Ecuador  
Ana Paula Montes Ruiz, Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM, México  
Ricardo Alario López, Universidad de Sevilla, España  
Mariam Pérez Gutiérrez, FLACSO de Costa Rica, Costa Rica  
Ofelia Sanou Alfaro, ICOMOS de Costa Rica, Costa Rica  
Javier Pérez Herreras, Universidad Pública de Navarra, España  
Juan Carlos Pérgolis Valsecchi, Universidad Nacional de Colombia, Colombia  
Carlos Enrique Valladares Cerezo, Universidad de San Carlos, Guatemala  
Carlos Altezor Fuentes, Universidad Nacional de Uruguay, Uruguay  
Sandra E. Gutiérrez Poizat, Universidad de Centroamérica UCA, El Salvador  
Enrique Solana Suárez, Universidad de la Palmas, España  
Ángel Melián García, Universidad de la Palmas, España  
Axel Paredes Barrios, Universidad Francisco Marroquín, Guatemala  
Eduardo Torres Veytia, Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Olimpia Niglio, Universidad eCampus, Italia  
Mauricio Garnier Villarreal, Universidad de Kansas KU, Estados Unidos  
Ivan Cartes, Universidad del Bio-Bio, Chile, Chile  
José Ramón Moreno García, Universidad de Sevilla, España  
Luis Thenon, Universidad Laval, Quebec, Canadá, Canadá  
Efraín Hernández, Universidad Nacional UNA, Costa Rica  
Carlos Egidio Alonso, Universidad de Sao Paulo Universidad Presbiteriana Mackenzie, Sao Paulo, Brasil  
Miriam Solange de Faria, SENAK, Sao Paulo, Brasil

### EDITORES | EDITORS

Ricardo Chaves Hernández, Universidad de Costa Rica  
Luis Armando Durán, Universidad de Costa Rica  
Rodolfo Molina Granados, Universidad de Costa Rica  
Mario Villata Florez-Estrada, Universidad de Costa Rica  
Emily Vargas Soto, Universidad de Costa Rica  
Helga von Breymann, Universidad de Costa Rica

### REVISOR DE TEXTO | PROOF READER

Federico Quirós Mohs

### DIAMAGRACIÓN Y DISEÑO | LAYOUT AND DESIGN

Ricardo Chaves  
Edgar Sandí

Universidad de Costa Rica  
Escuela de Arquitectura  
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio  
Apartado 2060 San Pedro de Montes de Oca, San José,  
Costa Rica  
Teléfonos: (506) 2511-6881, 2511-4269, 2511-5336 -  
Fax: (506) 2224-3784  
Correo Electrónico: [revistarquis@ucr.ac.cr](mailto:revistarquis@ucr.ac.cr) - [arquis@ucr.ac.cr](mailto:arquis@ucr.ac.cr)  
Sitio de REVISTARQUIS en OJS: <http://revistarquis.ucr.ac.cr>

Portal UCRIndex: [www.revistas.ucr.ac.cr](http://www.revistas.ucr.ac.cr)  
Portal LATINDEX: <http://www.latindex.unam.mx>  
ISSUU: <http://issuu.com/revistarquis/docs/revistarquis-3>

.....  
Los artículos publicados en REVISTARQUIS son de  
responsabilidad de sus autores.  
Este trabajo está bajo una licencia de Creative Commons  
Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0  
Internacional

# REVISTA ARQUIS

ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# 13

VOL. 7

Nº. 1

ENERO -  
JUNIO

2018

REVISTA  
SEMESTRAL

ISSN 2215-275X

## EDITORIAL

Zuhra Sasa Marín

**R**evistarquis se complace en presentar el primer número del año 2018. Compuesto por once textos que desde saberes como la arquitectura, la ingeniería tanto en construcción como ambiental, las ciencias políticas y la antropología, abordan diversos temas relevantes al diseño arquitectónico y urbano, las dinámicas territoriales así como sociales y la intervención e impacto al paisaje, al territorio urbano, al patrimonio construido y a los procesos de apropiación del espacio urbano. Estamos seguros de que este nuevo contenido de la revista, con una variedad de enfoques sobre el impacto que hacemos en entornos naturales y construidos, satisfecerá a nuestros lectores.

La sección Investigación contiene en este número tres artículos. *“Enfoque Espacial y Visiones Territoriales del Desarrollo Regional en el Ecuador (1952-1982) Estudios, programas y planes”* de Anna Vincenza Nufrio, presenta una visión de las estrategias implementadas por el Estado de Ecuador, a lo largo de treinta años, para el de desarrollo regional y subregional en ese país, como fórmula y práctica de planificación territorial.

El segundo artículo tiene como título *“Construcción de hábitats sustentables en paisajes transformados de borde. Caso: Quiba-Arborizadora alta, Bogotá-Colombia”*, por la autora Mayerling Sanabria. En él se discute sobre los modos de habitar en las zonas de borde (espacios de transición urbano-rural) sometidas a transformaciones de paisaje. Se presentan una serie de modelos relacionales para la identificación de alternativas de intervención sustentable, como posibles herramientas metodológicas

El tercer aporte en investigación *“Análisis comparativo de dos técnicas para el transporte vertical de la luz natural”* de los autores Gerardo Ramírez González y Sebastián Orozco Muñoz, plantea la experimentación técnica para el transporte vertical de luz natural en el interior de edificaciones en busca de bajo consumo energético y el mayor aprovechamiento de iluminación natural. Dos técnicas se comparan para establecer relaciones de efectividad y determinar recomendaciones respecto de su utilización.

En la sección Ensayo presentamos seis artículos. En primera instancia Manuel Delgado Ruiz aporta el título *“El urbanismo contra lo urbano. La ciudad y la vida urbana en Henri Lefebvre”*, en el que el autor evidencia la ideología tras la vida urbana y la relación entre el espacio vivido por quienes usan la ciudad y el espacio abstracto organizado por urbanistas y arquitectos. A partir de las teorías de construcción del espacio de Henri Lefebvre, Delgado hace una serie de reflexiones sobre el frente y la “espalda”, lo que disfraza y controla, las relaciones sociales reales de producción

*“Infancias, vivienda y ciudad. Reflexiones en el contexto de Bogotá, Colombia”*, de la autora Olga Ceballos, es una reflexión sobre la infancia y sus derechos y las acciones para su atención en entornos informales. La autora pone en valor las acciones para la atención de la infancia y las acciones concretas del habitar y pregunta sobre el acceso efectivo de los derechos de la infancia y si esto incide en las condiciones de su hábitat.

Como tercer ensayo tenemos el aporte de Sebastián Saborío, *“Construyendo la imagen de una ciudad segura: la disminución de la violencia visible en Río de Janeiro”*, el

autor reflexiona sobre una nueva política de seguridad pública implementada en Río de Janeiro en donde se plantea la pacificación y control de las favelas a través de las UPPs (Unidades de Policía Pacificadora), que se convierten en una estrategia de reducción de la visibilidad de la violencia en esos territorios, y por ende en la paulatina “limpieza de sus estigmas”, más que en apoyo a la disminución de la violencia que caracteriza las favelas.

Los tres ensayos siguientes, se basan en los hallazgos de tres trabajos finales de graduación de esta Escuela de Arquitectura. “*Un acercamiento a los valores patrimoniales del edificio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica*”, de Rafael Ángel Venegas, presenta la puesta en valor y conversión de uso de uno de los edificios con mayor valor patrimonial y arquitectónico de la Universidad de Costa Rica. La reflexión se basa en los distintos valores asignados al edificio y como éstos dan los diversos significados al edificio.

“*La alameda: Un estudio de la producción del espacio en Hatillo 8*” de David Araya, caracteriza elementos de la estructura urbana impuestos por el sistema habitacional y urbano de intervención estatal y cuestiona la producción del espacio en esos entornos, así como los procesos de apropiación y propiedad. Por último el artículo “*Arquitectura y “Cognoscimiento”: Los Fenómenos Interpretativos involucrados en el Aprendizaje de los Procesos Projectuales*” de Adriana Masís, reivindica la importancia de lo cognitivo en el proceso creativo. Pone en discusión la sobrevaloración de lo tangible y los resultados concretos y en contraposición valora los procesos y conceptos como el asombro, la experimentación y el descubrimiento como elementos imprescindibles en el proceso de aprendizaje del diseño.

Revistarquis concluye con las reseñas de dos proyectos arquitectónicos: *Cabaña ED* de la arquitecta Lorena Troncoso Valencia, que nos presenta una arquitectura en madera integrada a su entorno natural en donde se ubica. El proyecto *Homely Town* de la estudiante Fabiola Sanabria Hidalgo, presenta un modelo habitacional ubicado en el caribe de Costa Rica. La propuesta se considera un modelo de tipología caribeña con un sistema constructivo predominantemente en madera.

Seguros de la calidad y aportes del decimotercer número de la revista, les invitamos a explorar, disfrutar y divulgar Revistarquis.



Imágen de portada: Acuarela del Arq. Santiago Crespo. (1953) © Colección Fotográfica Universidad de Costa Rica / Archivo Universitario Rafael Obregón Loría.

## ARTÍCULOS | ARTICLES

Enfoque espacial y visiones territoriales del desarrollo regional en el Ecuador (1952-1982).  
Estudios, programas y planes  
Anna Vincenza Nufrio | 1-16

Construcción de hábitats sustentables en paisajes transformados de borde. Caso: Quiba-  
Arborizadora Alta, Bogotá-Colombia.  
Mayerling Sanabria Buitrago | 17-36

Análisis comparativo de dos técnicas para el transporte vertical de la luz natural  
Gerardo Ramírez González y Sebastián Orozco Muñoz | 37-64

El urbanismo contra lo urbano. La ciudad y la vida urbana en Henri Lefebvre  
Manuel Delgado Ruiz | 65-71

Infancia, vivienda y ciudad. Una mirada en el contexto de Bogotá, Colombia  
Olga Lucía Ceballos Ramos | 72-79

Construyendo la imagen de una ciudad segura: la disminución de la violencia visible en Río de Janeiro  
Sebastián Saborio | 80-91

Un acercamiento a los valores patrimoniales del edificio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica  
Rafael Ángel Venegas Arias | 92-105

La alameda: Un estudio de la producción del espacio en Hatillo 8  
David Araya | 106-120

Arquitectura y "Cognoscimiento"  
Los Fenómenos Interpretativos involucrados en el Aprendizaje de los Procesos Proyectuales  
Adriana Masis | 121-136

## RESEÑAS | REVIEW

Cabaña ED  
Lorena Troncoso Valencia | 137-143

Homely Town  
Modelo Habitacional Moín  
Fabiola Sanabria Hidalgo | 144-150

