



Universidad Antonio Nariño
Bogotá, Colombia

Rector

Victor Hugo Prieto

Vicerrectora Académica

Diana Isabel Quintero

**Vicerrector de Ciencia,
Tecnología e Innovación**

Guillermo Alfonso Parra

Secretaria General

Martha Carvalho

Directora Fondo Editorial

Lorena Ruiz Serna

Fotografía cubierta

Atardecer sobre el río Ebro
Mariela Cedeño Pérez

nodo

Volumen 15
Nodo 29
Julio-diciembre 2020

Editora

Martha Cecilia Cedeño Pérez

Corrección de estilo

Carlos Andrés Almeyda

Corrección textos en inglés

Alexandra Frye

Diseño y diagramación

Héctor Suárez Castro

Impresión

Imagen editorial

ISSN: 1909-3888

ISSN (online): 2346-092x

Correspondencia:

revista.nodo@uan.edu.co
Carrera 3 este No. 47a-15. Bloque 6
Código postal 110311
Bogotá, Colombia

Teléfono: (+57) 1 3152980

<http://revistas.uan.edu.co/index.php/nodo>

Comité Editorial - Editorial Committee

ARGENTINA

Juliana Marcús

Sociología
Doctora en Ciencias Sociales
Universidad de Buenos Aires

MÉXICO

Gabriela de la Peña Astorga

Ciencias de la Comunicación
Doctora en Antropología del Espacio y el Territorio
Universidad Autónoma de Coahuila

ESPAÑA

Manuel Delgado Ruiz

Historia del Arte
Doctor en Antropología
Universidad de Barcelona

BRASIL

Lilian Amaral

Arte
Posdoctora en Artes
Universidade Federal de Goiás

CHILE

Francisco Sabatini Downey

Sociología
Doctor en Planificación Urbana
Pontificia Universidad Católica de Chile

COLOMBIA

Humberto Parga Herrera

Diseño Industrial
Doctor en Educación y sociedad
Universidad Antonio Nariño

Andrea Milena Burbano Arroyo

Arquitectura
Doctora en Estudios Territoriales
Universidad Pedagógica Nacional

Liliana Fracasso Lampariello

Arquitectura
Doctora en Geografía
Universidad Antonio Nariño

INDEXACIONES:

- ♦ LATINDEX Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas en América Latina, el Caribe, España y Portugal.
- ♦ DIALNET Portal de difusión de la producción científica hispana, Universidad de La Rioja, España
- ♦ CLASE Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- ♦ ULRICH'S Periodicals Directory, United States of America.
- ♦ IBSS International Bibliography of the Social Sciences, United Kingdom.
- ♦ ARLA Asociación de Revistas Latinoamericanas de Arquitectura
- ♦ ESCI Emerging Sources Citation Index. Thomson Reuters
- ♦ REDIB Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico



Todos los artículos publicados en la *Revista nodo* se encuentran disponibles en el portal de revistas especializadas de la Universidad Antonio Nariño, <http://revistas.uan.edu.co/index.php/nodo> y en DIALNET, link: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=14493>

Comité Científico

ALEMANIA

Ricardo Adrián Vergara Durán

Antropología
Doctor en Geografía
Doctor en Antropología
Philipps-Universität Marburg

ITALIA

Laura Fregolent

Arquitectura
Doctora en Urbanismo
Istituto Universitario di Architettura
di Venezia

ESPAÑA

Josep Cerdà i Ferré

Arte
Doctor en Artes
Universitat de Barcelona

Ana Tomás Miralles

Magíster en Cerámica
Doctora en Bellas Artes
Universidad Politécnica de Valencia

REINO UNIDO

Nubia Zulma Nieto Flores

Doctora en Geografía
Investigadora independiente de los países
mediterráneos y latinoamericanos

MÉXICO

José Fuentes Gómez

Ciencias Antropológicas
Doctor en Ciencias Sociales:
Territorio y Sociedad
Universidad Autónoma de Yucatán

Adriana Olivares González

Arquitectura
Doctora en Arquitectura y Urbanismo
Universidad de Guadalajara

Verónica Díaz Núñez

Arquitectura
Doctora en Ciudad, Territorio y
Sustentabilidad
Universidad de Guadalajara

Daniel González Romero

Arquitectura
Doctor en Urbanismo y Arquitectura
Universidad de Guadalajara

BRASIL

Mario Dos Santos

Arquitectura
Doctor en Ingeniería de Producto
Pontificia Universidade Católica do Rio
Grande do Sul

CHILE

Hugo Mondragón López

Arquitectura
Doctor en Arquitectura y Estudios
Urbanos
Pontificia Universidad Católica de Chile

Fulvio Rossetti

Arquitectura
Doctor en Arquitectura y Estudios
Urbanos
Pontificia Universidad Católica de Chile

ARGENTINA

Silvia D. Matteucci

Ciencias Biológicas
Doctora en Fisiología Vegetal
Universidad de Buenos Aires

Adolfo Beltzer

Biología
Doctor en Biología
Universidad Autónoma de Entre Ríos

COLOMBIA

Favio González Garavito

Biología y Química
Doctor en Biología
Universidad Nacional de Colombia

Mauricio Muñoz Escalante

Arquitectura
Magíster en Arquitectura
Universidad Antonio Nariño



Grupo de Árbitros

ARGENTINA

María de los Ángeles García

Doctora en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
Instituto de Investigaciones en Energía No Convencional, Universidad Nacional de Salta

Judith Franco

Doctora en Física
Universidad Nacional de Salta
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET)

Cinthia Natalia Gonza

Doctora en Ciencias Sociales
Universidad Nacional de Salta

BOLIVIA

Pacha Yapucha Yampara Blanco

Magíster Scientiarum en Educación Superior
Universidad Mayor de San Andrés

BRASIL

Henrique Duarte Ferrari

Magíster en Construcción civil
Universidad Federal de Minas Gerais

Normando Perazzo Barbosa

Doctor en Mecánica aplicada a las construcciones
Universidad Federal da Paraíba

COLOMBIA

Elquin Bolney Puentes Ramírez

Doctor en Urbanismo
Universidad Antonio Nariño

Ligia María Vélez Moreno

Magíster en Materiales
Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín

Alexandra Lucía Gamboa Mendoza

Magíster en Restauración de monumentos arquitectónicos
Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

ESPAÑA

Luis Franco Garrido

Doctor en Filosofía
Departament d'Educació, Generalitat de Catalunya

Ángela María Santa Quintero

Magíster en Restauración de monumentos arquitectónicos
Universidad Politécnica de Madrid

MÉXICO

Nubia Zulma Nieto Flores

Doctora en Geopolítica
Investigadora independiente

PUERTO RICO

Roselyn Méndez Resto

Arquitecta
Universidad de Puerto Rico



Contenido

.....

NATURALEZA, AGUA Y SOSTENIBILIDAD

Nature, Dwelling. A Needed New Balance 8
Roberto Pasini

Revisión de estrategias por enfoques en torno a la gestión del agua a nivel global
y latinoamericano 20
Ingrid Julieth Álvarez-Tinoco y Jair Preciado-Beltrán

Desarrollo de un modelo para la gestión del humedal Urama, Venezuela 38
Nereida López y Edilberto Guevara-Pérez

CIUDAD, ARQUITECTURA E INCLUSIÓN

Cultura e cidade em debate: o caso de Sobral, no nordeste brasileiro 56
Diocleide Lima-Ferreira

El componer del arquitecto Guillermo Bermúdez Umaña en el edificio Las Carabelas (1969-1972) 64
Juan Pablo Güiza-Chaves

Las coordenadas de la Arquitectura Inclusiva: entre el concepto de discapacidad y sustentabilidad 77
Eska Elena Solano-Meneses

PAISAJES, PATRIMONIO Y HUMANIDAD

Valores presentes en el paisaje de la ciudad de Pachuca, Hidalgo, México 87
María Elena Sánchez-Roldán

ENSAYO

Espacios olvidados de la dignidad en tiempos de pandemia 99
*Claudia Fernanda Rivera-Hernández, Janette Castillo-Forero, Marlene Yaneth Martínez-Sánchez,
Nubia Magnolia Chingaté-Hortúa y Sandra Milena Sanabria-López*

.....

Lo expuesto en los artículos publicados por la Revista *nodo* es responsabilidad exclusiva de sus respectivos autores y no refleja los puntos de vista de la institución editora, ni de la Revista, ni del Editor. Los autores son responsables del material gráfico (fotografías, imágenes, gráficos) que entregan a la revista para su publicación.

Contents

.....

NATURE, WATER AND SUSTAINABILITY

Nature, dwelling. A needed new balance 8
Roberto Pasini

Revision of strategies for approaches to the management of water at global and Latin
American level 20
Ingrid Julieth Álvarez-Tinoco y Jair Preciado-Beltrán

Development of a model for the management of the Urama wetland, Venezuela 38
Nereida López y Edilberto Guevara-Pérez

CITY, ARCHITECTURE AND INCLUSION

Culture and city in debate: the case of Sobral, in northeast Brazil 56
Diocleide Lima-Ferreira

The Guillermo Bermúdez Umaña's composition at the Carabelas Building (1969-1972) 64
Juan Pablo Güiza-Chaves

The coordinates of Inclusive Architecture: between the concept of disability and sustainability 77
Eska Elena Solano-Meneses

LANDSCAPES, HERITAGE AND HUMANITY

Values present in the landscape of the city of Pachuca, Hidalgo, Mexico 87
María Elena Sánchez-Roldán

ESSAY

Forgotten spaces in human dignity during pandemic times 99
*Claudia Fernanda Rivera-Hernández, Janette Castillo-Forero, Marlene Yaneth Martínez-Sánchez,
Nubia Magnolia Chingaté-Hortúa y Sandra Milena Sanabria-López*

.....

The articles published by *nodo* Journal are under the exclusive responsibility of their respective authors, and do not reflect the views of the publishing institution, the magazine, or the publisher. The authors are responsible for the graphic materials (photographs, images, graphics) they submit to the journal for publication.

Perfil editorial

La **Revista nodo** es una publicación semestral editada por la Facultad de Artes y la Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación (VCTI) de la Universidad Antonio Nariño (UAN), Bogotá, Colombia. Su objetivo es publicar artículos producto de investigación, relacionados con tres ejes temáticos: **Arquitectura** (diseño sustentable, arquitectura del paisaje, patrimonio, teoría, historia, crítica arquitectónica, tecnología y materiales). **Ciudad** (dimensión física de los asentamientos humanos y fenómenos sociales y culturales que se desarrollan en las ciudades). **Hábitat** (componentes bióticos y abióticos de áreas urbanas, periurbanas, regionales y territoriales).

La **Revista nodo** está dirigida a investigadores, docentes y estudiantes de diferentes campos de conocimiento, que incluyan dentro de sus objetivos la construcción y configuración de una mejor ciudad, tanto en sus dimensiones arquitectónicas y urbanas como en las sociales, culturales, ambientales y ecológicas.

revista.nodo@uan.edu.co

Editorial profile

nodo journal is published semiannually by the School of Arts and the Vice President Office for Science, Technology and Innovation (VCTI), of the Antonio Nariño University, Bogota, Colombia. It publishes research articles of these topics: Architecture (sustainable design, landscape architecture, heritage, theory, history, architecture criticism, technology and materials), City (physical dimensions of human settlements and social and cultural phenomena develop in the cities), and Habitat (biotic and abiotic components of urban, suburban, regional and territorial areas).

nodo journal is directed towards to those researchers, teachers and students, of different fields of knowledge, that have a purpose in the construction and rearrangement of a better city from its architectural dimensions to the urban ones, as in the social, cultural, environmental and ecological dimensions.

revista.nodo@uan.edu.co