

PRESENTACIÓN / PRESENTATION

Lilliam Quirós Arias
Consuelo Alfaro Chavarría

TEORÍA, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA
THEORY, EPISTEMOLOGY AND METHODOLOGY

Aportes teóricos para la conceptualización de los espacios de representación de Henri Lefebvre

Theoretical contributions for the conceptualization of Henri Lefebvre's spaces of representation
Enrique de Jesús Castro-Martínez

Violencia e inseguridad en el espacio urbano: un enfoque analítico basado en el marco ecológico para la violencia.

Violence and insecurity in urban space: an analytical approach based on the ecological framework for violence.
Natalia García-Cervantes

Situación de los Sistemas de Información Territorial para la gestión municipal: caso de la GAM, Costa Rica, 2018

Situation of Territorial Information Systems usage for municipal management: case of the Greater Metropolitan Area (GMA), Costa Rica, 2018
Douglas Guillén-Montero, Oscar Antonio Niñez-Román
Jacqueline Vargas-Bogantes, Luis Mauricio Vega-Ramírez

Depósitos eólicos del trópico húmedo: caso de la franja marino-costera del este de la Península de Azuero, Panamá

Aeolian deposits of the humid tropics: case of the marine-coastal strip of the eastern part of the Azuero Peninsula, Panama
Jaime A. Rivera-Solís

ESTUDIO DE CASO / CASE STUDY

Evaluación de corredores biológicos en Costa Rica: estructura de paisaje y procesos de conectividad-fragmentación.

Assessment of biological corridors in Costa Rica: landscape structure and connectivity-fragmentation processes.
Carlos Morera-Beita, Luis Fernando Sandoval-Murillo
Luis Diego Alfaro-Alvarado

Análise da sensibilidade ambiental do litoral de Paraty (Estado do Rio Janerio, Brasil) a potenciais derramamentos de óleo.

Environmental sensitivity analysis of the coast of Paraty (State of Rio de Janeiro, Brazil) to potential oil spills.
Análisis de la sensibilidad ambiental de la costa de Paraty (Estado de Rio de Janeiro, Brasil) a posibles derrames de petróleo.
Ana Beatriz Pinheiro, André Luiz Carvalho da Silva

Impactos ambientais no Parque Natural Municipal de Cabedelo – Estado do Paraíba (PB), Brasil.

Environmental impacts in the Cabedelo Municipal Natural Park – State of Paraíba, Brazil.
Impactos ambientais en el Parque Natural Municipal de Cabedelo – Estado de Paraíba, Brasil.
Wendel Pereira de Lima, Henrique Elias Pessoa-Gutierrez

La potencial contribución del Plan Regulador Territorial frente al desastre en la Ciudad de Upala, Provincia de Alajuela, Costa Rica, asociado al paso del Huracán Otto

The potential contribution of the Territorial Regulatory Plan to offset the disaster take place in the City of Upala, Province of Alajuela, Costa Rica, associated with the passage of Hurricane Otto
Gustavo Barrantes-Castillo José Francisco Valverde-Calderón
Luis Fernando Sandoval-Murillo Arvin Romero-Romero
Max López-López, Annie Vargas-Hernández

Origen geográfico de los solicitantes de asilo y concesiones de Protección internacional en España entre 2008 y 2018

Geographical origin of asylum seekers and international protection concessions in Spain between 2008 and 2018
Rubén C. Lois-González, Fco Javier García-Delgado
Jesús Felicidades-García, María de-la-Rosa-Martínez

Comércio em fronteira: os circuitos da economia urbana em Guajará-Mirim (Estado de Rondônia, Brasil) e Guayaramerín (Departamento de Beni, Bolivia)

Border trade: the urban economy circuits in Guajará-Mirim (State of Rondônia, Brazil) and Guayaramerín (Beni Department, Bolivia)
Comercio fronterizo: los circuitos de economía urbana en Guajará-Mirim (Estado de Rondônia, Brasil) y Guayaramerín (Departamento de Beni, Bolivia)
Thiago Oliveira Neto, Ricardo José Batista Nogueira
Carlos Eduardo Silva Simões Rafael, Yují Santos Yano

Potencial ecoturístico en Áreas Naturales Protegidas. Caso: Reserva Biológica Tirimbina, Sarapiquí, Provincia de Heredia, Costa Rica.

Ecotourism potential in Protected Natural Areas. Case: Tirimbina Biological Reserve (RBT), Sarapiquí, Province of Heredia, Costa Rica.
Mario Arroyo-Solórzano, Linceth Rojas-Prendas

Geología, geomorfología y ocurrencia de deslizamientos en la cuenca alta del Río Virilla, Costa Rica

Geology, geomorphology and landslide occurrence in the upper Virilla River basin, Costa Rica
José María Sequeira-Arguedas

Cuantificación del carbono orgánico y materia orgánica en suelos no rizosféricos o cubiertos por Avicennia germinans (L.) y Conocarpus erectus (L.) emplazados en Boca de Uchire, laguna de Unare, Estado de Anzoátegui, Venezuela

Quantification of organic carbon and organic matter in non-rhizospheric soils and covered by Avicennia germinans (L.) and Conocarpus erectus (L.) located in Boca de Uchire, Unare lagoon, State of Anzoátegui, Venezuela
Franklin Núñez-Ravelo, María Ugas-Pérez
Rossany Calderón-Castellanos, Ferney Rivas-Meriño

Vulnerabilidad por erosión fluvial: caso del corregimiento de Palo de Agua, Municipio de Loricá, Departamento de Córdoba, Colombia.

Vulnerability due to fluvial erosion: case of the Palo de Agua township, Municipality of Loricá, Department of Córdoba, Colombia.
Orlando Tordecilla-Correa, Jorge Villadiego-Lorduy
Rubén Darío Sepulveda-Vargas, Lilliana Piedra-Castro,
Ana Michelle Gómez-Constante, Javier Sánchez-Castillo

Características espectrales del arroz (Oryza sativa L.) bajo condiciones de acamado por paja rugosa (Ischaemum rugosum Salisb.)

Spectral characteristics of rice (Oryza sativa L.) plantations under lying down conditions caused by wrinkle grass (Ischaemum rugosum Salisb.)
Carlos Enrique Guillén-García, Mirian Josefina Dávila-Albarrán
Luis Gerardo Guillén-García Luis Alipio Guillén-Pérez

A (in) sustentabilidade dos megaeventos: regulação, autorregulação e injustiça ambiental da reciclagem de resíduos nas grandes festas brasileiras

La (in) sostenibilidad de los megaeventos: regulación, autorregulación e injusticia ambiental del reciclaje de residuos en las principales fiestas brasileñas
The (in) sustainability of mega-events: regulation, self-regulation and environmental injustice of waste recycling at major Brazilian parties
Dumara Regina de Lima, André Felipe Simões
Sonia Seger Pereira Mercedes, Ramatis Jacino

Normas de publicación

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL 66 (1)



REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL

ISSN 1011-484X
e-ISSN 2215-2563

66 (1)



Enero-Junio
2021

ESCUELA DE
CIENCIAS GEOGRÁFICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL
HEREDIA, COSTA RICA

ISSN 1011-484X



9 771011 480495



Editorial
Universidad Nacional
Tel.: (506) 2562-6754
Apdo. postal: 86-3000
Heredia, Costa Rica
E-mail: euna@una.cr

ISSN 1011-484X
e-ISSN 2215-2563

REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL

66 (1)



¡Gracias!

Usted tiene en sus manos una de nuestras revistas.

Pero tenemos interés de mantenerlo informado sobre las más recientes publicaciones de la EUNA. Además le interesará conocer el catálogo con todo nuestro aporte a la cultura latinoamericana. Comuníquese con nosotros enviándonos su nombre, número de teléfono o dirección postal. Consulte nuestra página de internet <http://www.una.ac.cr/euna/>
euna@una.cr



euna

Editorial

Universidad Nacional

Teléfono (506) 2562-6754
Apartado postal 86-3000
Heredia, Costa Rica



La REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL es una publicación de la Escuela de Ciencias Geográficas (Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar) de la Universidad Nacional de Costa Rica, editada periódicamente por EUNA desde el año 1973. Dirigida a geógrafos y profesionales afines. Está destinada a difundir la Ciencia Geográfica y afines en todos los ámbitos, mediante la publicación de trabajos originales, informes inéditos o adelantos de investigación que tengan especial relación con América Central, abordando temáticas propias de la Geografía: estudios regionales, problemáticas urbano/rural, ordenamiento territorial, recursos naturales y su relación con el medio, manejo de cuencas hidrográficas, ciencias de la información geográfica, análisis demográfico, temas relacionados con epistemología y enseñanza de la Geografía. Además constituye un foro de expresión de la opinión profesional y de la discusión académica y como tal, en él tiene cabida todos los aportes científicos que buscan esta finalidad. Las opiniones contenidas en las contribuciones son de entera responsabilidad de sus autores y no representan por lo tanto, la posición oficial de la entidad editorial.

DIRECTORIO

Rector

M.Ed. Francisco González Alvarado

Decana

Grace Wong Reyes, Ph.D.

Director Escuela de Ciencias Geográficas

Máster Manuel Antonio Solano Mayorga

Editoras

M.Sc. Lilliam Quirós Arias (UNA)

Mag. Consuelo Alfaro Chavarría (UNA)

Comité Editorial Nacional

Dra. Marilyn Romero Vargas, Universidad Nacional Costa Rica (UNA)

MSc. Dionisio Alfaro Rodríguez, Universidad Nacional Costa Rica (UNA)

Dr. Carlos Morera Beita, Universidad Nacional Costa Rica (UNA)

Dr. Rafael Arce Mesén, Universidad de Costa Rica (UCR)

MSc. Juan Carlos Parreaguirre, Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica (UNED)

MSc. Javier Saborío Bejarano, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica (CATIE)

Dr. Horacio Alejandro Chamizo García, Universidad de Costa Rica (UCR)

Mag. Marta Aguilar Varela; Instituto Geográfico Nacional, Costa Rica (IGN)

Comité Editorial Internacional

Dr. Alcindo José de Sá, Universidad Federal de Pernambuco (UFPE), Brasil.

Dr. Josep Pintó i Fusalba, Universitat de Girona, España.

Dr. David Robinson, University of Syracuse, E.U.

Dr. Álvaro Sánchez Crispin, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Dr. Fabián Araya Palacio, Universidad La Serena, Chile.

Dr. Glaucio José Marafon, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

Dra. Ana Claudia Ramos Sacramento de la Universidad Estadual de Río de Janeiro, Brasil.

Dr. José Seguinot Barboza, Universidad de Puerto Rico, Recinto Río Piedras.

Dr. Max Furrier, Universidade Federal da Paraíba, Brasil.

Dr. Juan Manuel Diez Tetamanti, Universidad Nacional de la Patagonia, Argentina.

Dr. Noel Bonfilio Pineda Jaimés, Universidad Autónoma del Estado de México, México.

Consejo Editorial Universidad Nacional (EUNA)

Dr. Marco Vinicio Méndez Coto, Presidente

Francisco Vargas Gómez, Secretario

Gabriel Baltodano Román

Dr. Jorge Herrera Murillo (Vicerrector de Investigación)

Shirley Benavides Vindas

Erick Álvarez Ramírez

Dirección editorial

Alexandra Meléndez Calderón amelende@una.ac.cr

Apoyo informático: Jenny Díaz Tercero

Diseño de portada: José Francisco Núñez Obando

La **Revista No. 66 (1)** corresponde al I Semestre del 2021 de enero a junio.

Para envío de artículos, acciones de CANJE, compra y suscripciones dirigirse a **Revista Geográfica de América Central**, Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional, Apartado 86-3000 Heredia, Costa Rica. Telefax 2261-00-28. www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica Dirección electrónica revgeo@una.cr

Esta revista se encuentra indexada en LATINDEX, REDALYC, DIALNET, REDIB, SciELO, DOAJ.



euna

Editada por la Editorial Universidad Nacional

La corrección de estilo es competencia exclusiva del Comité Editorial de la Revista