

Universidad del Rosario  
Agosto de 2020

**Rector**  
José Alejandro Cheyne García

**Vicerrector**  
Sergio Andrés Pulgarín Molina

**Síndico**  
Miguel Francisco Diago Arbeláez

**Secretaria General**  
Catalina Lleras Figueroa

**Consiliarios**  
Alberto Fergusson Bermúdez  
Merlin Grueso Hinestroza  
Sandra Herrera López  
Andrés López Valderrama  
Ángel Melguizo

**Director de Investigación e Innovación**  
Juan Miguel Gallego Acevedo

**Comité Editorial**  
Mara Brugés Polo  
Juan Felipe Córdoba Restrepo  
Stéphanie Lavaux  
María Martínez Agüero

Revista Divulgación Científica  
Universidad del Rosario.  
ISSN: 2590-924X  
DOI: <https://doi.org/10.12804/rd2590924X.4>

**Ilustración Contraportada**  
Personajes del S. XVII. Nueva Exposición  
Archivo Histórico Universidad del Rosario

**EQUIPO EDITORIAL**

**Director Editorial**  
Juan Felipe Córdoba Restrepo

**Coordinación Editorial**  
Mara Brugés Polo

**Editor**  
Jaime E. Dueñas M.

**Periodistas**  
Amira Abultaif Kadamani  
Mara Brugés Polo  
Ángela Constanza Jerez  
Marisol Ortega Guerrero  
Inés Elvira Ospina Echandía  
Magda Páez Torres  
Alejandro Ramírez Peña  
Ninfa Esperanza Sandoval  
Ximena Serrano Gil  
Tania Valbuena Pinzón  
Mauricio Veloza Posada  
Juliana Vergara Agámez

**Colaboración Especial**  
Tatiana Morales Perdomo

**Corrección de Estilo**  
Alejandra Torrijos

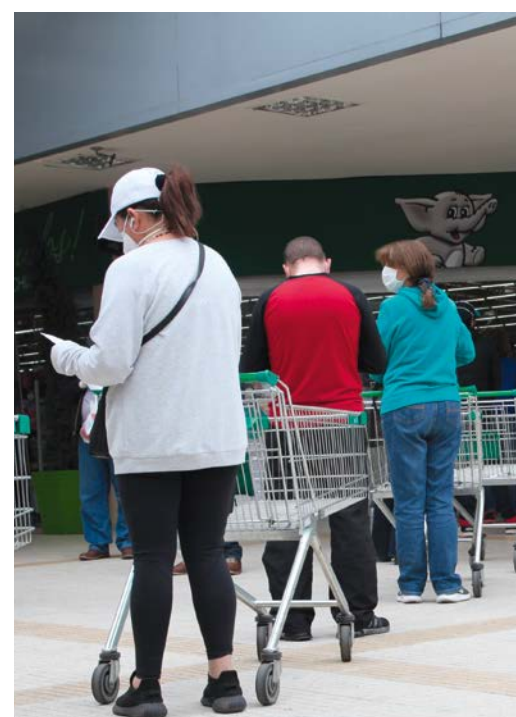
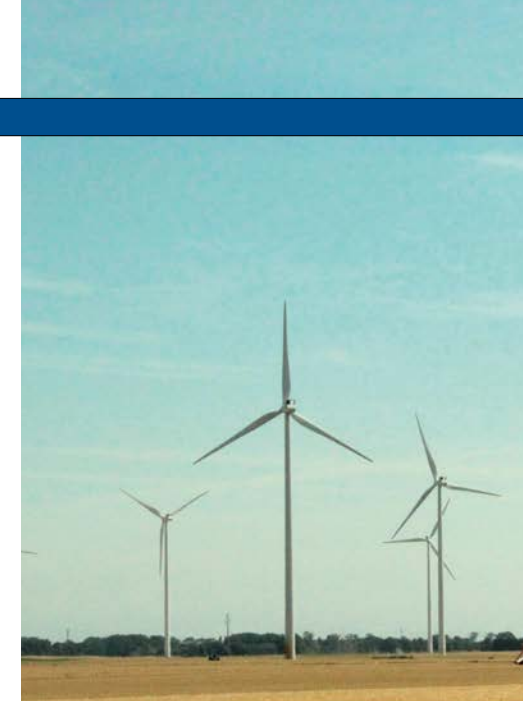
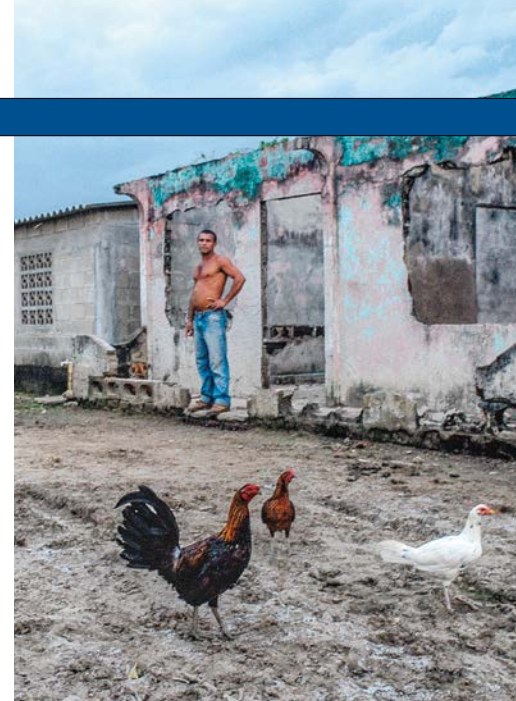
**Fotografía**  
Marcela Bogoya  
Rodrigo Cabrera  
Milagro Castro  
Adriana Maldonado  
Leonardo Parra  
Víctor Samuel Pérez  
Juan Carlos Ramírez  
Ximena Serrano Gil  
Alberto Sierra  
Simón Uribe  
Angy Villamil  
123RF  
Shutterstock  
Freepik  
Archivo U. Rosario  
Isur – U. Rosario  
United States Department  
of Agriculture, Janice Carr

**Diseño e Infografías**  
Juan Carlos Ramírez

**Imagen de Cubierta**  
Freepik

**Impresión**  
Panamericana Formas e Impresos S.A.

**Universidad del Rosario**  
Calle 12C No. 6-25  
Teléfono (57-1) 2970200  
[www.urosario.edu.co](http://www.urosario.edu.co)



# SUMARIO

- 6 Editorial: Nuestro compromiso: investigar para todos
- 8 La Universidad del Rosario, al servicio del país
- 14 Más ciencia de alto impacto
- 18 Ante fenómenos como la COVID-19, la investigación científica se reconoce como una actividad prioritaria, no secundaria

## 1. Investigación inclusiva

### 24 La humanidad, a prueba Nuestros aportes ante la pandemia

- 46 Sujetos de especial protección
- 50 Narrativa de corridos 'paracos', la historia cantada del conflicto
- 54 Las consecuencias inesperadas de la paz
- 58 Las mujeres en las Fuerzas Militares: entre estereotipos y preguntas sin resolver
- 62 El periodista frente al reto del dolor

## 2. Por un ambiente ecológicamente sostenible

- 68 Anatomía del Acuerdo de Escazú, una herramienta para proteger el medioambiente
- 74 La minería legal también contribuye a la deforestación
- 78 La estabilidad social, clave en la cooperación animal
- 82 Una protesta más allá de la luz



3



4



5



6



7



1



2

## 3. Pensando en asuntos de la agenda nacional

- 88 Colombia busca cómo 'sacarle jugo' a la Economía Naranja
- 92 La desigualdad en Colombia no cede
- 96 El voto, un derecho que se viste de deber
- 102 ObservaJEP: el aporte de la academia para entender la Jurisdicción Especial para la Paz
- 106 Narcoestética, la capa superficial de un problema complejo
- 110 Corrupción: el dilema del elector

## 4. Sumando disciplinas para mejorar la calidad de vida

- 116 Científicos colombianos contribuyen con el control de una de las bacterias hospitalarias más poderosas
- 120 Escuelas contratadas, un modelo para evaluar y mejorar
- 124 La legislación para regular los cigarrillos electrónicos no da espera
- 130 Una puñalada en el corazón pone a prueba el sistema de salud colombiano
- 134 El proteccionismo paraliza el comercio exterior del país
- 138 El *Trampolín de la muerte*: camino de incorporación violenta al Estado

## 5. Innovación digital

- 144 *Wikiakua' ipa*, tejiendo ancestralidad en Wikipedia
- 148 El futuro de la medición del aprendizaje infantil estaría en los sensores electromagnéticos
- 152 Estudiantes de la salud aprenden a trabajar en equipos interprofesionales con una metodología innovadora
- 156 Con videojuego de realidad virtual se aprende anatomía en la URosario

## 6. Liderazgo e innovación social

- 162 Empresas colombianas aumentan informes de gestión para ser más competitivas
- 166 Improvisación, una herramienta clave en las organizaciones empresariales
- 170 Proponen mecanismo para reactivar el agro y dignificar al campesino
- 174 En China y América Latina, las redes de investigación de universidades aportan a la innovación

## 7. Esfuerzos que trascienden la investigación

- 180 Beatriz Londoño, comprometida con la defensa de los derechos humanos
- 184 La investigación que reconstruyó 23 siglos de historia
- 188 "Solo quiero ser Samuel... inspirar e impactar"