

REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA INFANTIL Y JUVENIL

¡ingen!o

Vicerrectoría de Investigación y Transferencia
Unidad de Apropiación Social del Conocimiento

Créditos

©Revista Ingenio
©Editorial Universidad Pontificia Bolivariana
Vigilada Mineducación
Acreditación institucional de alta calidad multicampus

Revista Ingenio
Revista de divulgación científica
Enero - diciembre 2026, volumen 15 N.° 1
ISSN (en línea): 2744-807X
ISSN (impreso): 2011-5822

Gran Canciller UPB
Monseñor Ricardo Antonio Tobón Restrepo
Arzobispo de Medellín
Rector General
Padre Diego Marulanda Díaz
Vicerrector Académico
Juan Francisco Vásquez Carvajal
Vicerrectora de Investigación y Transferencia
Ana Cecilia Escudero Atehortúa
Rector del Colegio de la UPB
Luis Alberto Marulanda Saldarriaga
Coordinadora Editorial UPB: Lisa María Colorado R.
Corrección de estilo: Juan Guillermo Bedoya Jiménez
Diagramación: Juan Guillermo Suárez Ruiz
Ilustración portada: María del Mar Rincón Montoya y Jennifer Rodríguez González
Infografías: David Londoño Mesa
Ilustraciones: Estudiantes del Semillero de Investigación en Diseño Gráfico
Artículos: Estudiantes del Colegio de la UPB y las facultades de Comunicación Social-Periodismo y Psicología
Producción: Editorial UPB

Dirección Editorial
Editorial Universidad Pontificia Bolivariana, 2026
Correo electrónico: editorial@upb.edu.co
Medellín-Colombia
Radicado: 2404-21-08-26

Información:
Universidad Pontificia Bolivariana
Vicerrectoría de Investigación y Transferencia
Unidad de Apropiación Social del Conocimiento
Cir. 1° #70-01
Teléfonos (57) (604) 4488388 Ext. 10913
revista.ingenio@upb.edu.co
www.upb.edu.co
Medellín-Colombia

Comité Editorial
Vicerrectora de Investigación y Transferencia
Ana Cecilia Escudero Atehortúa
Coordinadora de Investigación
Marcela Restrepo Rodas
Líder del equipo de Divulgación Científica y Comunicaciones
Claudia Patricia Gil Salcedo
Colegio de la UPB
Claudia Inés Londoño Sepúlveda

Coordinación Editorial
Equipo de Divulgación Científica y Comunicaciones
Federico Hoyos Gutiérrez

"Todas las ideas de investigación, artículos, gráficos y demás creaciones e información que se presentan en esta Revista son propiedad inmaterial de la Universidad Pontificia Bolivariana. Por tanto, la divulgación de estos contenidos se hace con el único fin de difundir el quehacer investigativo de la Universidad y sus aliados, de manera que en ningún caso podrán ser usados por el adquirente o destinatario de la Revista para un uso diferente al expresado".

Los que escribieron

Ana Sofía Martínez Mendez



Fabiana Yepez Mazo



Laura Sofía Arboleda Ortega



Mariana Valentina Cuello Salas



Sara Obando Giraldo



Sofía Lopera López



Valeria Hernández Martínez



Simón Parra Villegas



NOTA:

*Recreamos a nuestros periodistas con IA, usando una herramienta llamada *Adobe Firefly* que nos ayuda a explorar nuevas formas de descubrir el conocimiento.

Usa la IA de manera responsable y cuando la utilices, infórmalo en tus proyectos y trabajos.

Contenido







6 Presentación

8 El personaje

8 Doce ideas que debes saber sobre Iván Darío Toro Jaramillo
Por: Unidad de Apropiación Social del Conocimiento

10 Doce ideas que debes saber sobre John Bustamante Osorno
Por: Unidad de Apropiación Social del Conocimiento

12 Doce ideas que debes saber sobre Margarita Enid Ramírez Carmona
Por: Unidad de Apropiación Social del Conocimiento

14 Enseñar sin imponer
Por: Simón Parra Villegas

16 Sembradores de innovación: el equipo detrás de "Gota a gota"
Por: Sofía Lopera López

18 Para aprender

18 Astronomía, el arte de leer el cielo
Por: Ana Sofía Martínez Méndez y equipo Revista Ingenio

20 Guardianes de la pasiflora: investigar el cambio climático desde el campo
Por: Laura Sofía Arboleda Ortega

24 La tecnología que salvará el planeta
Por: Mariana Valentina Cuello Salas

28 ¿Por qué la publicidad sabe tanto sobre ti?
Por: Valeria Hernández Martínez

30 ¿Y después del castigo, qué?
Por: Sara Obando Giraldo

32 Para hacer

32 Ciencia en un sorbo
Por: Fabiana Yepes Mazo

34 Para crear

34 Semillas de papel: raíces del mañana
Por: Maria Fernanda López Cadavid

38 Glosario





