Revista

esprint Investigación



Vol. 5 N°2 – Julio - Diciembre 2026

ISSN: 2960-8317

https://rei.esprint.tech
Vol. 5 N° 2, julio-diciembre 2026 (1-8)
ISSN: 2960-8317

Presentación

La generación, difusión y acceso al conocimiento científico constituyen pilares fundamentales para el desarrollo de la sociedad y el fortalecimiento de la investigación académica. En este contexto, presentamos la apertura del volumen 5, número 2 de la revista Esprint Investigación, un nuevo espacio editorial destinado a promover la publicación de investigaciones originales provenientes de las distintas áreas del conocimiento, desde una perspectiva multidisciplinaria.

Esta nueva edición representa la continuidad de nuestro compromiso con la calidad científica, la integridad académica y la divulgación del conocimiento mediante el acceso abierto. Como equipo editorial, mantenemos nuestro propósito de fomentar la producción científica, el intercambio de conocimientos y la participación de investigadores nacionales e internacionales, mediante procesos editoriales sustentados en principios de rigurosidad, transparencia y ética en la investigación.

Expresamos nuestro agradecimiento a los autores, revisores, integrantes del comité editorial y lectores que contribuyen al crecimiento y consolidación de Esprint Investigación. Con la apertura de este nuevo número, renovamos nuestra invitación a la comunidad científica a compartir los resultados de sus investigaciones y contribuir al fortalecimiento de una cultura académica orientada a la generación, difusión y aplicación del conocimiento en beneficio de la sociedad.

PhD. Elba Bodero Poveda
Editora de la Revista

Revista esprint Investigación

https://rei.esprint.tech
Vol. 5 N° 2, julio-diciembre 2026 (1-8)

ISSN: 2960-8317

Consejo Editorial

DIRECTOR	Ing. Cristian Hugo Morales Alarcón Mgs. Máster en Executive MBA - Universitat de Barcelona (España) Afiliación: Esprint (Ecuador) Correo: gerencia@esprint.tech
EDITORA EN JEFE	PhD. Elba María Bodero Poveda Doctora en Ciencias Informáticas - Universidad Nacional de la Plata (Argentina) Afiliación: Esprint (Ecuador) Correo: elba.bodero@esprint.tech
EDITOR Y CORRECTOR	Prof. Liuvan Herrera Carpio Máster en Cultura Latinoamericana - Universidad de las Artes (Cuba) Afiliación: Universidad Nacional De Chimborazo (Ecuador) Correo: liuvan.herrera@unach.edu.ec
MIEMBROS DEL CONSEJO EDITORIAL	PhD. Mayken Stalin Espinoza Andaluz Doctor of Philosophy - Lund University (Suecia) Afiliación: Escuela Superior Politécnica del Litoral (Ecuador) Correo: masespin@espol.edu.ec
	PhD. Patricia Cecilia Bravo Mancero Doctora en Educación - Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú) Afiliación: Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador) Correo: pbravo@unach.edu.ec
	PhD. Edinson Patricio Palacios Trujillo Doctor en Gerencia - Universidad Central de Venezuela (Venezuela) Afiliación: Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador) Correo: eppalacios@unach.edu.ec
	PhD(c). Ray Valdés-Balbín Doctorando en Ciencias de la Información - Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (Cuba) Afiliación: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (Cuba) Correo: ray.valdez@esprint.tech
	PhD(c). Mary Estefanía Pulgar Sánchez Doctorando en Ciencias Farmacéuticas - Universidad de Bonn (Alemania) Afiliación: Universidad de Bonn (Alemania) Correo: mpulgar@uni-bonn.de

Lugar de edición:
Riobamba - Ecuador

Índice

La desnaturalización de las garantías jurisdiccionales en Ecuador: Un análisis de las sentencias 253-24-JP26 y 67-24-JD26
The distortion of jurisdictional guarantees in Ecuador: An analysis of judgments 253-24-JP26 and 67-24-JD26
Oswaldo Ruiz, Jefferson Llumitaxi, Carla Paguay, Marcelo Cabezas, Niurka Pino 9-22

Subproductos agroindustriales en dietas de cerdos y aves tropicales: revisión sistemática del desempeño productivo
Agro-industrial by-products in tropical pig and poultry diets: systematic review of productive performance
Brenda Guananga, Bryan Guananga 23-40

Juegos recreativos para el desarrollo de la empatía en educación general básica
Recreational games for the development of empathy in basic general education
Anabel Yungán, Patricia Vera 41-48

Árbol ABC cómo estrategia didáctica para el fortalecimiento de la lectoescritura en segundo año de educación básica
Árbol ABC as a didactic strategy for strengthening literacy skills in second-year basic education
Ana Heredia, Adriana Torres, Milton Criollo 49-66

Marco metodológico computacional para el análisis estructural de problemas matemáticos verbales
A computational methodological framework for the structural analysis of mathematical word problems
Lizbeth Sanunga, Carlos Gusqui, María Robayo, Bryan Pérez-Pilco, Dayana Villarreal 67-93

La prueba digital en la investigación de delitos contra la administración pública
Digital evidence in the investigation of crimes against public administration
Alex Martínez, Hillary Herrera, Juan Tapia 94-107

Riesgo de incendios forestales en el páramo andino de Navag, provincia de Chimborazo: perspectivas para la conservación y uso sostenible
Forest fire risk in the andean páramo of Navag, Chimborazo province: perspectives for conservation and sustainable use
Bryan Ordoñez, Marco Rodríguez 108-140

Pausas activas para la regulación emocional en Educación General Básica
Active breaks for emotional regulation in General Basic Education
Paola Cuji, Patricia Vera 141-154

Evaluación al impacto, al fuego y al aislamiento acústico de paneles de yeso con fibras de vidrio para mampostería
Evaluation of the impact, fire, and acoustic insulation performance of gypsum panels reinforced with fiberglass fibers for masonry applications
Iván Robalino, Andrea Zarate, Marcelo Guerra, Julio Fiallos, Cristian Marcillo 155-175

Gemelos digitales aplicados a la supervisión y control automático de procesos industriales: una revisión sistemática
Digital twins applied to the supervision and automatic control of industrial processes: a systematic review
Johana Samaniego, Juan Erazo, Byron Erazo, Wilian Nuñez 176-192

Intervenciones de educación de enfermería domiciliaria dirigidas a cuidadores de recién nacidos: revisión sistemática
Home-based nursing education interventions directed at caregivers of newborns: a systematic review
Luz Guamán, Cielito Betancourt, Mónica Valdiviezo, Verónica Centeno, Luis Guamán 193-203

Ejercicios de Core en la calidad de vida de los pacientes con ostomía
Core exercises in the quality of life of patients with ostomy
Néstor Medina, Edda Lorenzo-Bertheau 204-219

Efectos de las intervenciones psicológicas en la regulación emocional de adolescentes privados de la libertad
Effects of psychological interventions on emotional regulation in adolescents deprived of liberty
Rosario Cando, Andrea Toasa, Lilian Granizo, María Fierro 220-232

Evaluación de factores de riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles en docentes y administrativos FECYT 2022 - 2023
Assessment of risk factors for noncommunicable diseases among FECYT teaching and administrative staff, 2022 - 2023
Andrea Muñoz, Kelvin Villafuerte, Hermógenes Mármol 233-242

Avances en la modulación y edición genómica mediada por CRISPR-Cas: Mecanismos, vehículos de entrega y barreras biológicas
Advances in CRISPR-Cas-mediated genomic modulation and editing: Mechanisms, delivery vehicles, and biological barriers
Gabriela Morales 243-268

Recuperación funcional - pliométrica en distensión grado II del ligamento colateral medial: Revisión bibliográfica
Functional recovery through plyometric training in grade II medial collateral ligament sprain: A literature review
Cristina Calderón, Carlos Vargas 269-280

Turismo regenerativo como nuevo modelo empresarial para destinos turísticos
Regenerative tourism as a new business model for tourist destinations
Inés Balseca, María Arévalo, Byron Pazmiño 281-294

Evaluación técnico-económica de un sistema de monitoreo meteorológico de bajo costo para el análisis de potencial solar y eólico
Technical-economic evaluation of a low-cost meteorological monitoring system for the analysis of solar and wind potential
Alfonso Gunsha-Morales, Darwin Mejía, Adrian Paredes, Miguel Orozco 295-314

Prototipo educativo de túnel de viento para el aprendizaje de Mecánica de Fluidos
Educational wind tunnel prototype for learning fluid mechanics
Patrick Paredes, Klever Cajamarca-Sacta 315-332

Impacto de estrategias comunitarias de bajo costo en el control glucémico y cardiovascular en poblaciones vulnerables
Impact of low-cost community-based strategies on glycemic and cardiovascular control in vulnerable populations
Marco Romero, Nayeli Valle 333-347

Competencias actitudinales docentes en la inclusión educativa: revisión sistemática de la literatura
Teacher's attitudinal competencies in inclusive education: a systematic literature review
Tania Rosillo, Lucila Suárez 348-367

La notificación administrativa y la citación judicial: análisis comparativo
Administrative notification and judicial summons: a comparative analysis
Jhoana Ramos, Lizbeth Guarco, María Alvear 368-386

Benchmark del rendimiento en cinemática directa del UR10: matrices vs. cuaterniones duales con Julia y RoboDK
UR10 forward kinematics performance benchmark: matrices vs. dual quaternions with Julia and RoboDK
Marlon Cargua, Guillermo Machado 387-412

Intervenciones educativas innovadoras para niños con trastorno del espectro autista: una revisión sistemática de la literatura
Interventions for children with autism spectrum disorder: a systematic literature review
Mayra Trujillo, Jimmy Román 413-434

Asociación de la psoriasis y el riesgo de enfermedad cardiovascular: Una revisión sistemática
Association between psoriasis and the risk of cardiovascular disease: A systematic review
Stefanny Alulema, Dayana Rodríguez, Giuseppe Silva, Jennifer Suica 435-449

Análisis del rol de la atención prehospitalaria en equipos USAR livianos durante operaciones de asistencia humanitaria ante desastres
Analysis of the role of prehospital care in light USAR teams during humanitarian disaster response operations
Jorge Delgado, Digna Meza, Ramón Normand, Glen Robayo-Cabrera 450-465

Reutilización sostenible de aguas residuales para usos urbanos y agrícolas
Sustainable wastewater reuse for urban and agricultural purposes
Luis Pacheco, Andrés Pacheco, Raúl Salazar, Jennifer Pino 466-478