

Revista

esprint

Investigación



Vol. 5 N°2 – Julio - Diciembre 2026

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 Boderó Poveda
Editora de la Revista

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 Boderó Poveda
Doctora en Ciencias Informáticas - Universidad Nacional de la Plata (Argentina)
Afiliación: Esprint (Ecuador)
Correo: elba.boderó@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

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

MIEMBROS DEL CONSEJO EDITORIAL

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 La Habana (Cuba)
Afiliación: Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador)
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 <i>Home-based nursing education interventions directed at caregivers of newborns: a systematic review</i> 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 <i>Core exercises in the quality of life of patients with ostomy</i> Néstor Medina, Edda Lorenzo-Bertheau	204-219
Efectos de las intervenciones psicológicas en la regulación emocional de adolescentes privados de la libertad <i>Effects of psychological interventions on emotional regulation in adolescents deprived of liberty</i> 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 <i>Assessment of risk factors for noncommunicable diseases among FECYT teaching and administrative staff, 2022 - 2023</i> 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 <i>Advances in CRISPR-Cas-mediated genomic modulation and editing: Mechanisms, delivery vehicles, and biological barriers</i> Gabriela Morales	243-268
Recuperación funcional - pliométrica en distensión grado II del ligamento colateral medial: Revisión bibliográfica <i>Functional recovery through plyometric training in grade II medial collateral ligament sprain: A literature review</i> Cristina Calderón, Carlos Vargas	269-280
Turismo regenerativo como nuevo modelo empresarial para destinos turísticos <i>Regenerative tourism as a new business model for tourist destinations</i> 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 <i>Technical-economic evaluation of a low-cost meteorological monitoring system for the analysis of solar and wind potential</i> Alfonso Gunsha-Morales, Darwin Mejía, Adrian Paredes, Miguel Orozco	295-314
Prototipo educativo de túnel de viento para el aprendizaje de Mecánica de Fluidos <i>Educational wind tunnel prototype for learning fluid mechanics</i> Patrick Paredes, Klever Cajamarca-Sacta	315-332
Impacto de estrategias comunitarias de bajo costo en el control glucémico y cardiovascular en poblaciones vulnerables <i>Impact of low-cost community-based strategies on glycemic and cardiovascular control in vulnerable populations</i> 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