

Revista

esprint

Investigación

Vol. 4 N°4 - Edición Especial 2025



Estudios de Sostenibilidad y Desarrollo

ISSN: 2960-8317

Presentación

Nos complace presentar el número especial (Volumen 4, Número 4) dedicado a “**Estudios de Sostenibilidad y Desarrollo**”. Esta edición reúne aportes científicos de investigadores comprometidos con la comprensión de los retos globales que enfrentan nuestras sociedades, en un momento histórico en el que el equilibrio entre el progreso y la conservación se vuelve imperativo. Cada artículo incluido refleja el rigor, la creatividad y el compromiso académico de autores que buscan ofrecer soluciones reales y sostenibles a los desafíos contemporáneos, y mantenernos actualizados e informados sobre los avances científicos que contribuyen al bienestar de nuestro entorno.

En un mundo en constante cambio, los estudios sobre sostenibilidad y desarrollo adquieren una relevancia esencial para comprender las dinámicas sociales, económicas y ambientales que moldean nuestro futuro. Este número especial busca promover la reflexión crítica y el intercambio académico, promoviendo un espacio de diálogo interdisciplinario en el que convergen diversas perspectivas sobre sostenibilidad, desarrollo humano, economía verde y bienestar colectivo.

Invitamos a los lectores a explorar esta edición con interés y reflexión, valorando el esfuerzo colectivo de quienes contribuyen a ampliar los horizontes del conocimiento científico. Este número especial representa una oportunidad para reafirmar el papel de la investigación como motor de cambio, e impulsar la construcción de un futuro más sostenible, equitativo y solidario.

PhD. Elba Boderó Poveda
Editora de la Revista

Agradecimientos

Agradecemos a la Universidad Técnica de Oruro por su valiosa colaboración en este número especial, mediante el envío de investigaciones que abordan temáticas relacionadas con la economía, el emprendimiento, la sostenibilidad ambiental y la sostenibilidad económica.

De la misma forma, extendemos también nuestro reconocimiento a las y los autores por la calidad de sus aportes, y al equipo de pares evaluadores y comité editorial por su rigurosa labor, que permitió fortalecer la pertinencia y el alcance de los manuscritos. Esta cooperación académica contribuye al diálogo científico y al desarrollo de soluciones con impacto en la región, y sienta bases para futuras iniciativas conjuntas.

Ing. Cristian Hugo Morales Alarcón Mgs.
Director 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: Universidad Nacional De Chimborazo (Ecuador)
Correo: eboder@unach.edu.ec

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 Valdez Balbín
Doctorando en Ciencias de la Información - Universidad de La Habana (Cuba)
Afiliación: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (Cuba)
Correo: rvaldes@infomed.sld.cu

Lugar de edición:
Riobamba - Ecuador

Índice

Estandarización holística de los parámetros configurativos que cualifican el proyecto arquitectónico <i>Holistic standardization of the configurative parameters that qualify the architectural project</i> Marcél Iriarte, Tito Castillo	7-29
Análisis teórico del cambio climático y seguridad alimentaria <i>Theoretical analysis of climate change and food security</i> Carolyn Ordóñez, Dante Ayaviri-Nina	30-41
Contaminación ambiental y actividad minera: Un estudio bibliométrico <i>Environmental pollution and mining activity: A bibliometric study</i> Felicidad Bravo	42-58
Contaminación hídrica por metales pesados en un contexto de cambio climático mediante análisis bibliométrico <i>Water pollution by heavy metals in a climate change context through bibliometric analysis</i> Humberto Álvarez	59-72
Innovación tecnológica en los sistemas de producción alimentaria: Un estudio bibliométrico <i>Technological innovation in food production systems: A bibliometric study</i> Beymar Saavedra, Dante Ayaviri-Nina	73-90
Tendencias en la investigación sobre cadenas de valor en la agricultura: Un análisis bibliométrico <i>Trends in research on value chains in agriculture: A bibliometric analysis</i> Luis Blanco, Gabith Quispe	91-110
Análisis de la contaminación por metales pesados desde la perspectiva teórica <i>Analysis of heavy metal pollution from a theoretical perspective</i> Juan Leño	111-120
Avances en la aplicación de las TIC en el rendimiento académico universitario. Un estudio bibliométrico <i>Advances in the application of ICT in university academic performance. A bibliometric study</i> José Rojas, Gabith Quispe	121-144
Capital social e innovación tecnológica en emprendimientos: una aproximación teórica bibliométrica <i>Social capital and technological innovation in entrepreneurship: a theoretical bibliometric approach</i> Carmen Bazán	145-160

Análisis de cambio en la precipitación extrema en Oruro. Una evaluación preliminar con datos observados y reanálisis

Analysis of changes in extreme precipitation in Oruro. A preliminary assessment with observed data and reanalysis

Lina Fernández, Jackson Tellez 161-176

Atractores extraños en la economía boliviana: explorando el carácter caótico del crecimiento económico (2008–2024)

Strange attractors in the bolivian economy: exploring the chaotic nature of economic growth (2008–2024)

Gustavo Fuentes 177-189

Frontera agrícola de la producción de quinua (*Chenopodium Quinoa*) y valoración de la fertilidad de suelos. Un estudio en el departamento de Oruro Bolivia

*Agricultural frontier of quinoa (*Chenopodium Quinoa*) production and soil fertility assessment. A study in the department of Oruro, Bolivia*

Pedro Vallejos 190-205

Evaluación bibliométrica de la presencia de metales pesados en alimentos en la seguridad alimentaria

Bibliometric assessment of the presence of heavy metals in food and Its implications for food safety

Marcial Plaza 206-217

El principio de legalidad frente a la construcción ilegal de viviendas: competencias y límites jurídicos

The principle of legality in the face of illegal housing construction: competences and legal limits

Adriana Rodríguez, Alex Gamboa 218-232

Identidad cultural contemporánea: Un estudio del poncho andino en Bolivia

Contemporary cultural identity: A study of the andean poncho in Bolivia

Dedy Huarachi 233-248