

# 2025



**RESULTADOS DE  
INVESTIGACIÓN,  
INNOVACIÓN,  
EMPRENDIMIENTO  
Y PUBLICACIONES**

# 2025

RENDICIÓN DE CUENTAS DEL RECTOR



P. Juan Cárdenas Tapia, sdb. Ph.D.  
**Rector de la Universidad Politécnica Salesiana**



Esteban Inga Ortega, Ph.D.  
**Vicerrector de Investigación**

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
**Editor General**

Lcda. María José Cabrera Coronel  
MSc. María Isabel Carpio Peñaherrera  
**Compiladoras**

Conforme a la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales (LOPD) se pone en conocimiento que este informe recopila datos institucionales relevantes a partir de registros internos y bases de datos administrativas, así mismo, las imágenes y fotografías utilizadas en este informe corresponden a eventos institucionales de acceso público y se ha asegurado que su uso no vulnere derechos fundamentales.

## CONSEJO DE PUBLICACIONES

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.

**Presidente**

Esteban Inga Ortega, Ph.D.

**Vicerrector de Investigación**

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

**Editor General**

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.

**Editor de Alteridad**

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.

**Editora de La Granja**

John Calle Sigüencia, Ph.D.

**Editor de Ingenius**

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.

**Editora de Sophia**

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

**Editor de Universitas-Xx1**

MSc. Jorge Cueva Estrada

**Editor de Retos**

Betty Rodas Soto, Ph.D.

**Editora de Utopía**

MSc. Mónica Ruiz Vásquez

**Editora de Noti-UPS**

MSc. Jorge Altamirano Sánchez

**Editor Revista Juventud y  
Ciencia Solidaria**

MSc. David Armendáriz González

**Editor Web**

José Juncosa Blasco, Ph.D.

**Abya-Yala**

## CONSEJO TÉCNICO DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Ing. Wilson Verdugo Tenesaca

**Asesor Informático**

Lcda. María José Cabrera Coronel

**Secretaria y Gestora de Interface Marcalyc**

Lcdo. Christian Arpi Fernández

**Asistente de Publicaciones**

Diseñador Gráfico Marco Gutiérrez

Hernán Hermosa, Ph.D.

**Abya-Yala**

## VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Esteban Inga Ortega, Ph.D.

**Vicerrector de Investigación**

MSc. María Isabel Carpio Peñaherrera

**Coordinadora de Valoración de  
Investigación**

MSc. Daniel Pulla Sánchez

**Coordinador de Gestión del Conocimiento**

Raquel Ayala Carabajo, Ph.D.

**Coordinadora de Investigación  
sede Guayaquil**

Jorge Fajardo Seminario, Ph.D.

**Coordinador de Investigación sede Cuenca**

Diego Carrión Galarza, Ph.D.

**Coordinador de Investigación sede Quito**

Ing. Fernando Guerrero Vásquez, Ph.D.

**Secretario Técnico de Innovación y  
Emprendimiento**

Lcdo. Francisco Toral Iñiguez

**Secretario Técnico de Relaciones  
Internacionales e Interinstitucionales**

Msc. Nataly Campos Sarmiento

**Propiedad Intelectual**

Ing. Daniel Pinargo Oña

**Asistente de Investigación**

Lcdo. Juan Carlos Aguilar Saguary

**Comunicación de Investigación**

Ing. Daniel López Gómez

**Técnico de Tecnologías BPM**





# CONTENIDO

|  |            |
|--|------------|
| <b>01 PRESENTACIÓN</b> .....   | <b>6</b>   |
| <b>02 PRÓLOGO INVESTIGACIÓN</b> .....  | <b>8</b>   |
| <b>03 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS</b> .....  | <b>12</b>  |
| PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN CIFRAS .....  | 13         |
| ARTÍCULOS DE REVISTA.....  | 26         |
| ARTÍCULOS DE CONGRESO.....   | 68         |
| LIBROS.....  | 90         |
| CAPÍTULOS DE LIBRO.....  | 96         |
| <b>04 COMUNICACIÓN Y EDICIÓN UNIVERSITARIA</b> .....   | <b>110</b> |
| REVISTAS CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA.....                            | 112        |
| CRITERIOS EDITORIALES.....   | 118        |
| INDEXACIONES.....  | 120        |
| ALTERIDAD.....   | 134        |
| INGENUIS.....  | 138        |
| LA GRANJA.....   | 142        |
| RETOS.....   | 146        |
| SOFIA.....   | 150        |
| UNIVERSITAS.....   | 154        |
| REVISTA ACADÉMICA.....   | 158        |
| REVISTA JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA.....  | 165        |
| GALERÍA FOTOGRÁFICA.....   | 171        |
| REVISTAS INFORMATIVAS.....   | 175        |
| UTOPIA.....  | 176        |
| NOTIUPS.....   | 180        |
| LIBROS UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA – ABYA YALA.....                                    | 184        |
| GALERÍA FOTOGRÁFICA.....   | 206        |
| REPOSITORIO INSTITUCIONAL DSPACE.....  | 220        |
| GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....   | 228        |
| CUENCA.....  | 230        |
| QUITO.....   | 251        |
| GUAYAQUIL.....   | 272        |
| PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....  | 284        |
| MOVILIDAD.....   | 304        |
| INSTITUCIONES VINCULADAS AL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN,<br>INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO..... | 342        |
| PROPIEDAD INTELECTUAL.....   | 368        |
| SECRETARÍA TÉCNICA DE RELACIONES INTERNACIONALES E INTERINSTITUCIONALES.....                 | 375        |
| CONGRESOS UPS.....   | 382        |
| SECRETARÍA TÉCNICA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO.....                                       | 388        |
| RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN.....   | 425        |
| GALARDONES DE INVESTIGACIÓN.....   | 444        |
| DIFUSIÓN CIENTÍFICA.....   | 464        |
| GALERÍA FOTOGRÁFICA.....   | 476        |



# PRESENTACIÓN

**E**n el período de gestión de la Edición General de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS), la actividad editorial se ha concentrado en el fortalecimiento de procesos, estandarización de criterios y articulación interinstitucional. Este enfoque ha permitido consolidar la edición universitaria como un componente estratégico de la producción académica y científica institucional.

Durante este periodo se impulsaron acciones concretas, entre las que destacan:

- Actualización de lineamientos para la publicación de libros, actualmente socializados con las sedes y carreras de la UPS.
- Incorporación sistemática de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en las obras editoriales institucionales, como criterio transversal de pertinencia social.
- Elaboración de manuales operativos para la gestión de redes sociales de revistas científicas, orientados a mejorar visibilidad, regularidad y comunicación responsable de los contenidos académicos.

En el plano interinstitucional, la Red Ecuatoriana de Editores y Revistas Científicas (RERCIE) alcanzó su consolidación operativa mediante la realización de su Tercer Encuentro Nacional, espacio en el que participaron editoriales universitarias y equipos editoriales de revistas científicas del país. Este encuentro permitió avanzar en la definición de criterios editoriales compartidos, identificar buenas prácticas y establecer una agenda común orientada al fortalecimiento del ecosistema editorial académico ecuatoriano.

Como resultado de estos procesos, se ha logrado una mayor articulación entre equipos editoriales, una homogeneización progresiva de procedimientos y un fortalecimiento del rol de la UPS como actor activo en la discusión editorial nacional. La participación institucional se ha centrado en aportar capacidades técnicas, metodológicas y de coordinación, evitando enfoques declarativos y priorizando resultados verificables.

De cara a 2026, los desafíos se orientan a objetivos específicos y medibles, entre ellos:

- Incorporación de una nueva revista institucional en bases de datos de alto impacto.
- Aprobación de un reglamento para la gestión de equipos editoriales, que permita clarificar funciones, responsabilidades y criterios de evaluación.

Estas líneas de acción refuerzan el compromiso de la UPS con una edición universitaria basada en procesos sostenibles, criterios técnicos claros y responsabilidad institucional, entendiendo la producción editorial como un instrumento clave para el desarrollo académico y científico del país.

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb. Ph.D.

**Rector de la Universidad Politécnica Salesiana**

# PRÓLOGO INVESTIGACIÓN

**E**l 2025 fue un año de decisiones importantes. No solo por los resultados alcanzados, sino por la claridad que ganamos sobre el tipo de investigación que queremos y que el país necesita de nosotros. Avanzamos en producción científica de mayor calidad, fortalecimos proyectos con enfoque aplicado, ampliamos nuestra presencia internacional y consolidamos procesos de protección intelectual y transferencia. Estos logros no son un punto de llegada; son la señal de que estamos listos para dar el siguiente paso.

Durante el 2025, los avances en investigación se expresaron también en resultados medibles que reflejan una transformación progresiva de la Universidad. La masa crítica de investigadores creció un 1,59 %, alcanzando 829 investigadores activos, con una participación estudiantil cercana al 48,5 % en proyectos y publicaciones, lo que consolida la articulación entre investigación y formación. En producción científica, aun considerando los tiempos de indexación, los artículos en revistas especializadas registraron un crecimiento superior al 14 % y representan ya más del 53 % de los productos científicos del año, evidenciando una orientación institucional hacia calidad e impacto. De manera complementaria, la movilidad internacional experimentó un crecimiento global del 67,8 %, destacándose un incremento de más del 600 % en movilidad entrante, mientras que la gestión de propiedad intelectual triplicó los procesos de revisión técnica y avanzó desde una fase diagnóstica hacia una etapa efectiva de protección y valorización del conocimiento. Estos resultados confirman que la investigación en la Universidad Politécnica Salesiana avanza con bases sólidas, pertinencia social y proyección estratégica.

Ese siguiente paso es claro. *Debemos pasar de investigar principalmente para publicar, a investigar para transformar.* La investigación básica sigue siendo necesaria, pero hoy el verdadero desafío está en convertir el conocimiento en soluciones concretas para problemas reales de la sociedad, de la industria, de los territorios y, especialmente, de nuestros jóvenes. La pertinencia ya no es un atributo deseable; es una condición indispensable de la investigación universitaria. Este cambio de enfoque exige también una nueva forma de trabajar. Los problemas complejos no



se resuelven desde una sola disciplina ni desde esfuerzos aislados. Por ello, el 2026 debe consolidar proyectos multigrupo y multidisciplinarios, articulados dentro de una misma sede y, sobre todo, entre sedes. Colaborar de manera estructurada, compartir capacidades y construir agendas comunes de investigación es la única vía para generar impacto sostenido y visible, hay que recordar que vamos camino de crear programas de investigación que consoliden una línea de investigación en el tiempo que posteriormente nos darán paso a centros de investigación especializados.

La relación Universidad-Industria debe ser parte natural de este proceso. No como una excepción ni como un objetivo periférico, sino como un espacio de co-creación donde el conocimiento se valida, se mejora y se transfiere. Necesitamos que nuestra investigación sea visible para el entorno productivo y que el entorno productivo forme parte activa de nuestros proyectos. La innovación real ocurre cuando el conocimiento sale del papel, entra en contacto con la realidad y demuestra su valor, por esta razón estamos trabajando para acercarnos a la industria en la cercanía se logran mejores acuerdos y sinergias.

De esta manera, la formación continua de nuestros investigadores es estratégica. Participar en talleres orientados al desarrollo de competencias para la redacción de artículos científicos de alto impacto, la formulación de proyectos competitivos y la construcción de alianzas internacionales no es un complemento, es parte del oficio investigador. Publicar en revistas Q1 y Q2 no debe verse como una exigencia externa, sino como el resultado natural de una investigación bien planteada, relevante y rigurosa.

Un pilar central de esta visión es la articulación efectiva de los trabajos de titulación de grado, maestría y doctorado con los grupos de investigación. Los trabajos de titulación no pueden ser esfuerzos aislados ni ejercicios formales de cierre académico determinados por estados del arte o estudios netamente teóricos. Deben convertirse en resultados concretos de investigación aplicada, alineados a líneas institucionales, con productos científicos, tecnológicos o sociales publicables en las mejores revistas del mundo. Dirigir trabajos de titulación con resultados palpables y de alto impacto es una responsabilidad académica que fortalece simultáneamente la formación estudiantil, la producción científica y la reputación institucional.

Este proceso debe ir acompañado de una mayor conciencia sobre la protección intelectual. Los resultados de la investigación aplicada requieren ser identificados, evaluados y protegidos oportunamente. Desde las carreras y los programas académicos, en coordinación con los grupos de investigación, la vigilancia tecnológica debe asumirse como una práctica sistemática. Conocer el estado del arte, identificar brechas de innovación y anticipar oportunidades permite que nuestros proyectos y trabajos de titulación generen novedad real, transferencia efectiva y valor institucional.

Un eje transversal que debe fortalecerse en todas las áreas del conocimiento es la investigación sobre juventud y sus múltiples problemáticas. Juventud, educación, salud mental, empleo, tecnología, participación social y cultura no son temas sectoriales; son desafíos complejos que atraviesan disciplinas y responsabilidades. Investigar a los jóvenes y con los jóvenes, desde una perspectiva rigurosa y comprometida, es coherente con nuestra identidad salesiana y con nuestra misión universitaria.

Nada de esto es sostenible sin seguimiento, monitoreo y mejora continua. La investigación con impacto social no se improvisa ni se delega. Requiere planificación, evaluación permanente y corresponsabilidad entre investigadores, grupos, carreras y autoridades. Cada proyecto de investigación, cada publicación científica, cada resultado protegido debe ser parte de un sistema que aprende, se ajusta y mejora.

En este sentido, el Índice de Relevancia del Investigador (IRI) no debe entenderse como una métrica más, sino como una herramienta que visibiliza el impacto real del trabajo académico cuando este se articula con calidad, pertinencia y compromiso institucional. El IRI reconoce trayectorias, esfuerzos sostenidos y contribuciones diversas al conocimiento, valorando no solo cuánto se publica, sino cómo y para qué se investiga. De la misma manera, el espacio de los Galardones institucionales representa un acto de justicia académica para hacer visible el esfuerzo silencioso de nuestros investigadores en las distintas áreas del conocimiento, reconocer la excelencia, el trabajo colaborativo y la coherencia entre investigación, docencia y servicio a la sociedad. Celebrar estos logros no es un gesto simbólico, es una señal clara de que en la Universidad Politécnica Salesiana el mérito, el impacto y la responsabilidad científica importan, y de que el esfuerzo bien orientado siempre encuentra reconocimiento y sentido colectivo.

Cerramos el 2025 con la certeza de que hemos avanzado en la dirección correcta. Abrimos el 2026 con una convicción aún más fuerte donde, la Universidad Politécnica Salesiana tiene el talento, la ética y la visión para liderar una investigación aplicada, internacional, colaborativa y socialmente relevante. El desafío es grande, pero también lo es nuestra capacidad colectiva para asumirlo. Investigamos para transformar, y ese propósito debe guiar cada decisión que tomemos a partir de ahora.

Esteban Inga Ortega, Ph.D.  
**Vicerrector de Investigación**

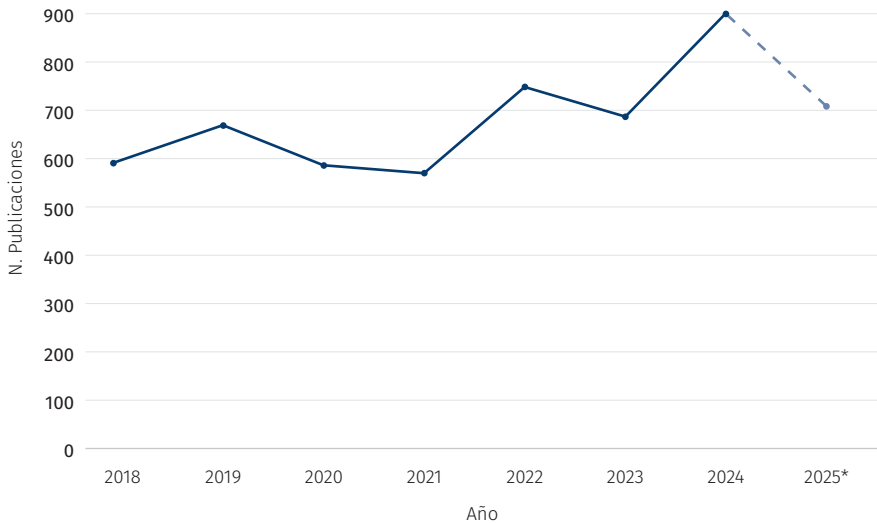
# 03

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

La publicación de resultados de investigación en revistas científicas indexadas de alto impacto constituye un indicador sustantivo de la calidad, pertinencia y proyección internacional de la actividad académica universitaria. En este marco, bases de datos de reconocido prestigio como Web of Science y Scopus se erigen como referentes globales para la evaluación de la producción científica, al garantizar estándares rigurosos de calidad editorial y visibilidad internacional.

Para la Universidad Politécnica Salesiana, el fortalecimiento de la publicación en este tipo de revistas representa un desafío estratégico de alta relevancia institucional, que demanda la consolidación de capacidades investigativas, el fomento de prácticas académicas de excelencia y la articulación de esfuerzos orientados a incrementar la presencia de sus investigadores en circuitos científicos de alto nivel. Este propósito se vincula directamente con el posicionamiento de la universidad en el ámbito nacional e internacional, así como con su contribución efectiva al desarrollo del conocimiento.

En la presente sección se exponen los principales resultados alcanzados en materia de publicaciones científicas, evidenciando los avances institucionales y los retos que aún persisten en la consolidación de una producción académica de mayor impacto, visibilidad y reconocimiento a nivel global.

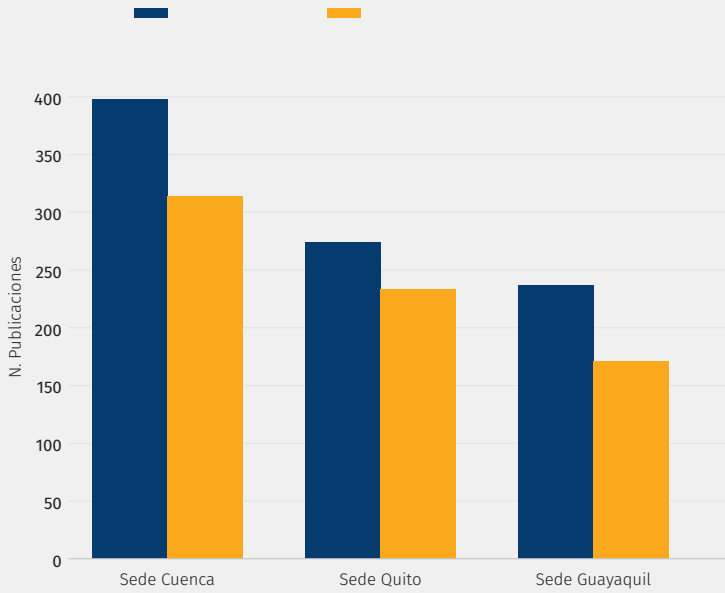


**Número de Publicaciones científicas por año.**  
Fuente: PURE UPS

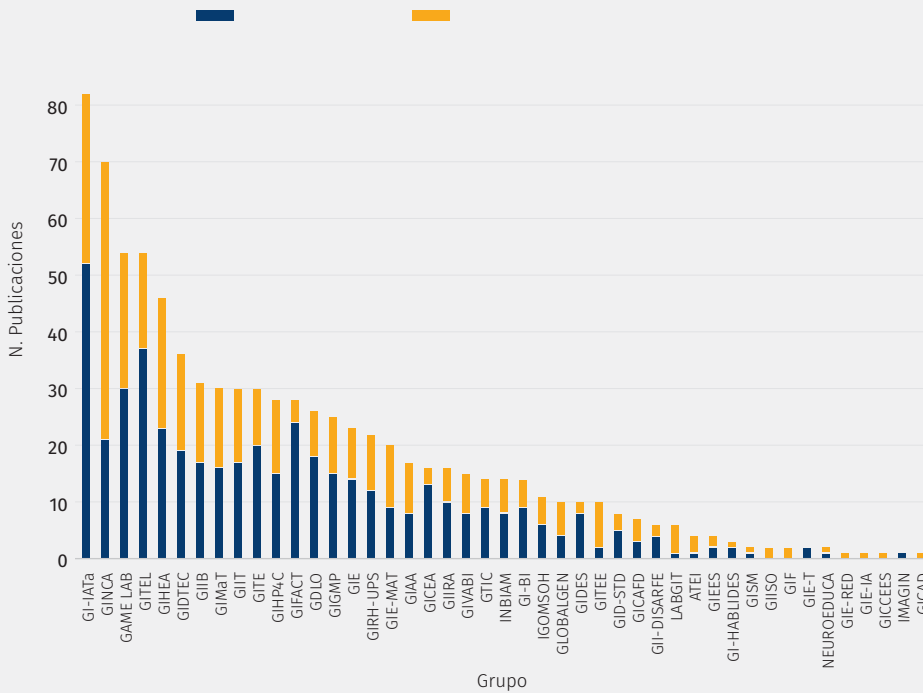
**\* Nota: Información con corte al 19 de enero de 2026; los datos son preliminares y no corresponden al cierre definitivo del período.**

## INVESTIGACIÓN EN CIFRAS

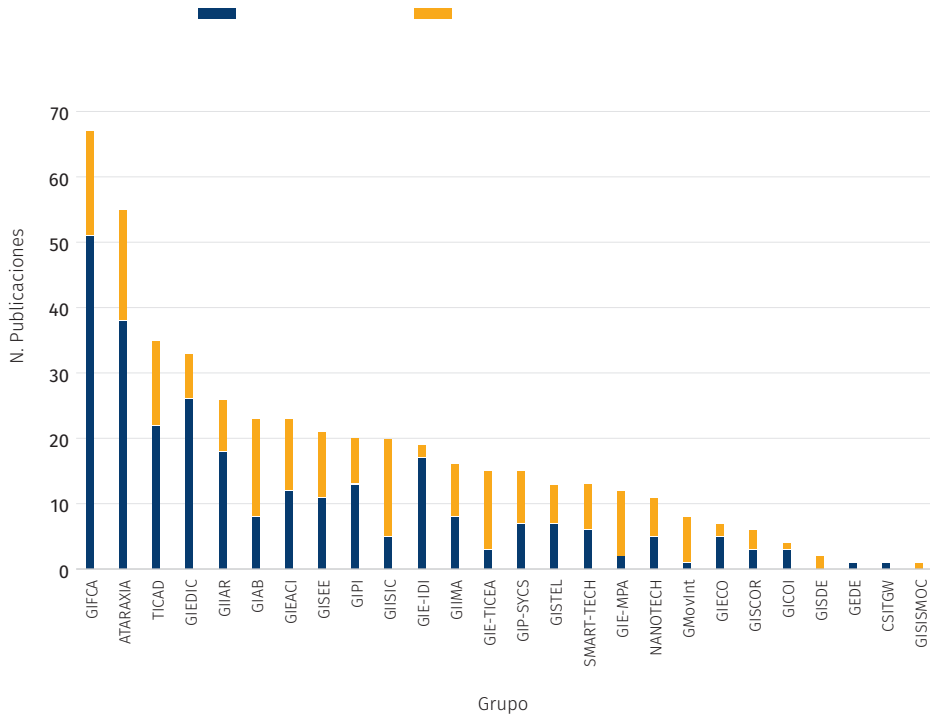
### Número de publicaciones por sede



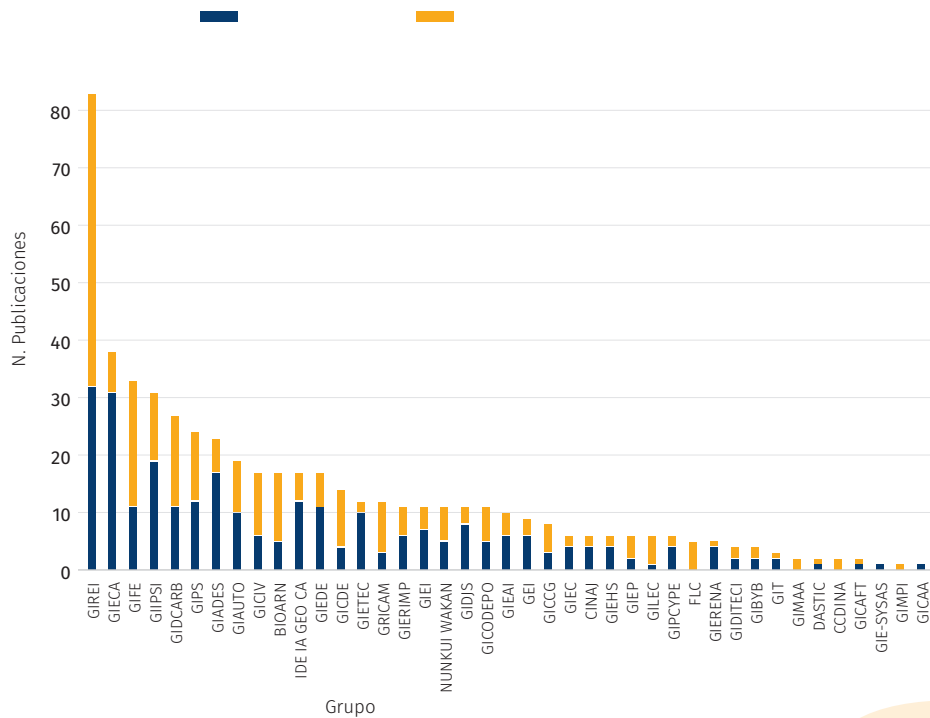
### Publicaciones por Grupo de Investigación - Sede Cuenca



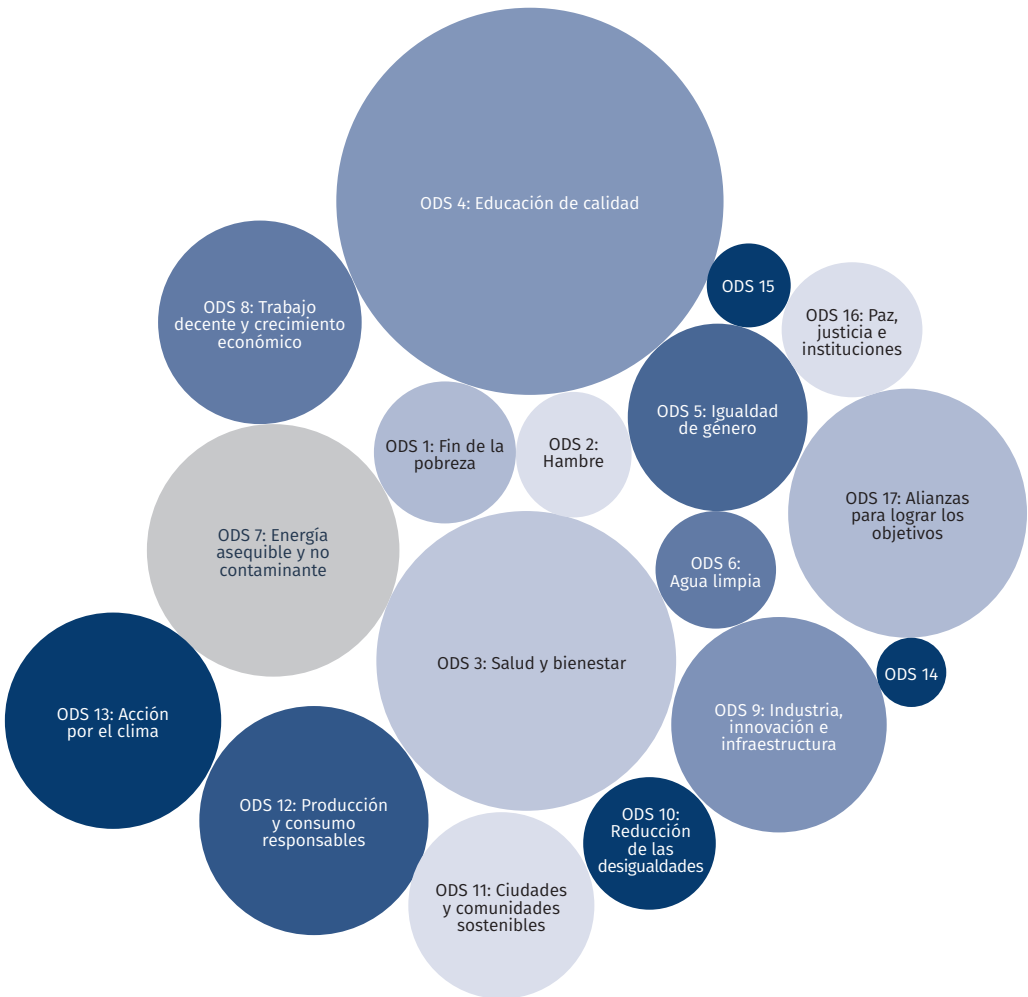
### Publicaciones por Grupo de Investigación - Sede Guayaquil



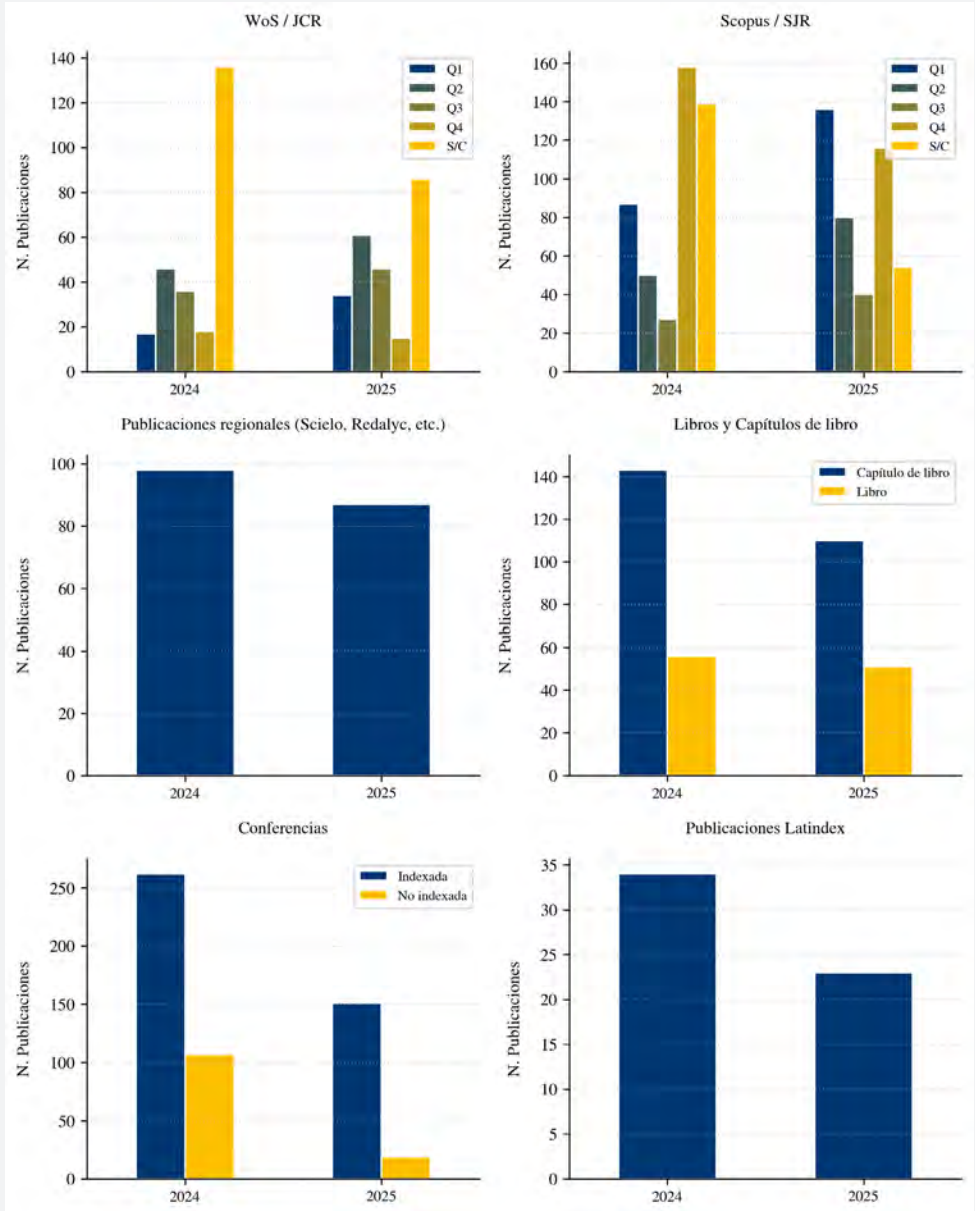
### Publicaciones por Grupo de Investigación - Sede Quito



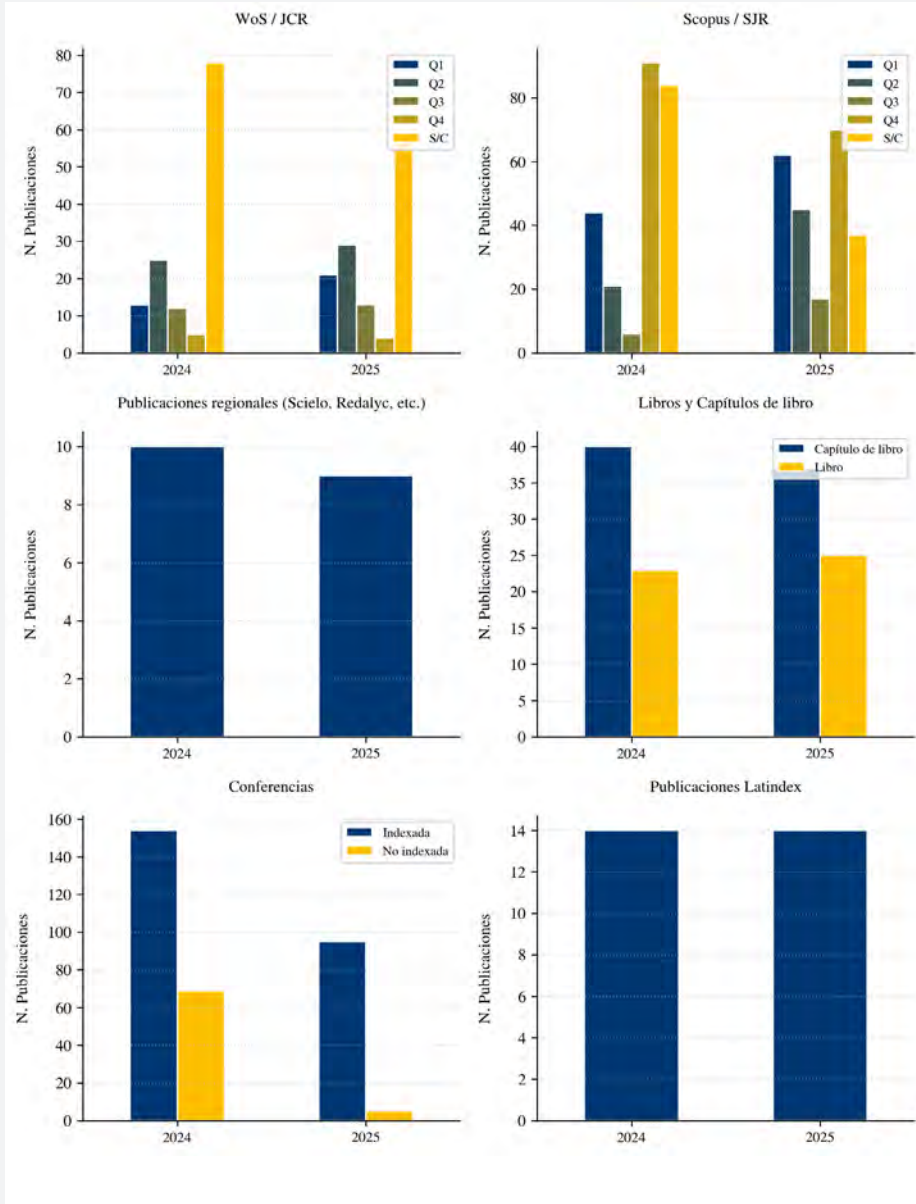
**Título: Distribución de la producción científica de la Universidad Politécnica Salesiana según los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), 2025**



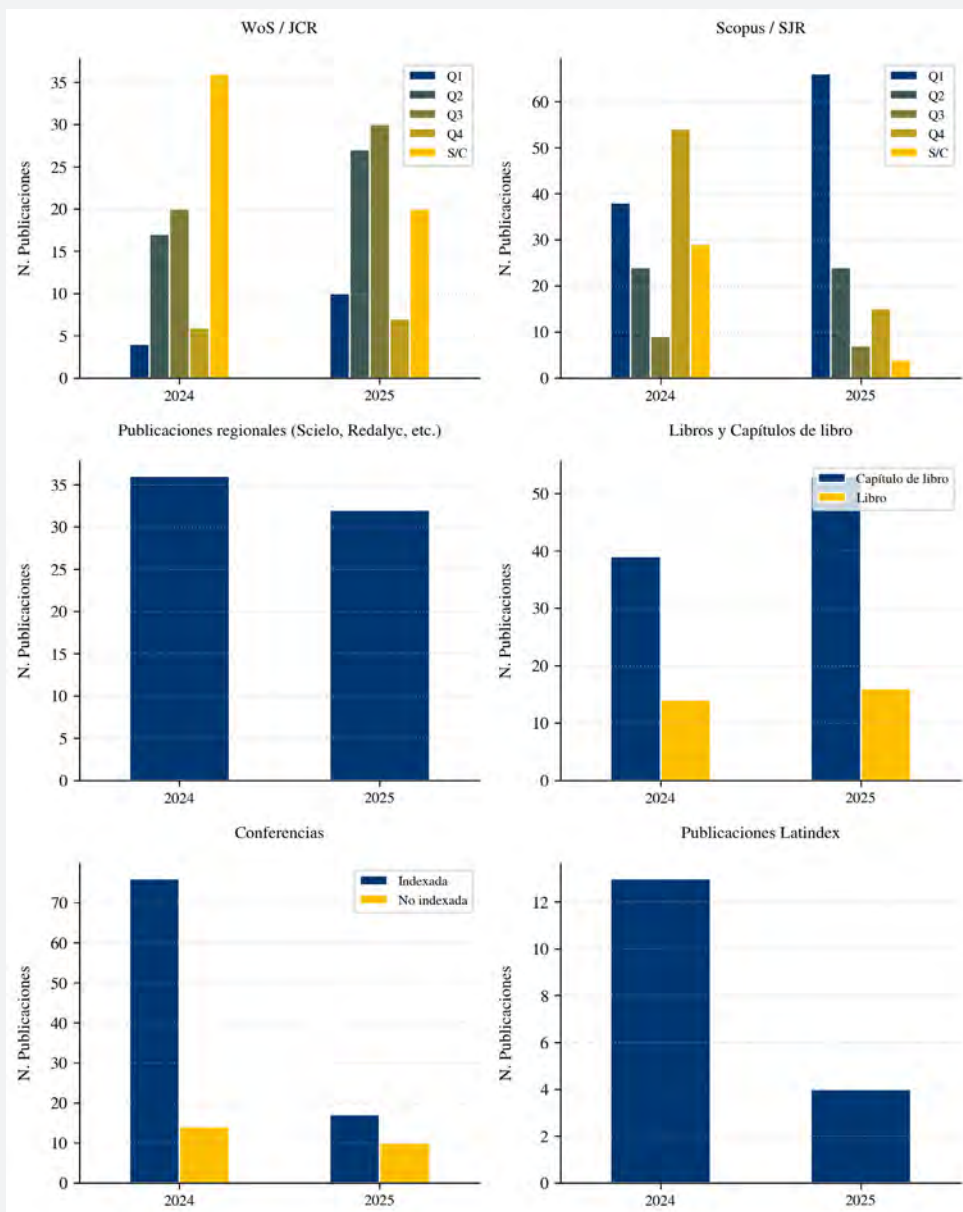
### Tipo de producción científica a nivel nacional



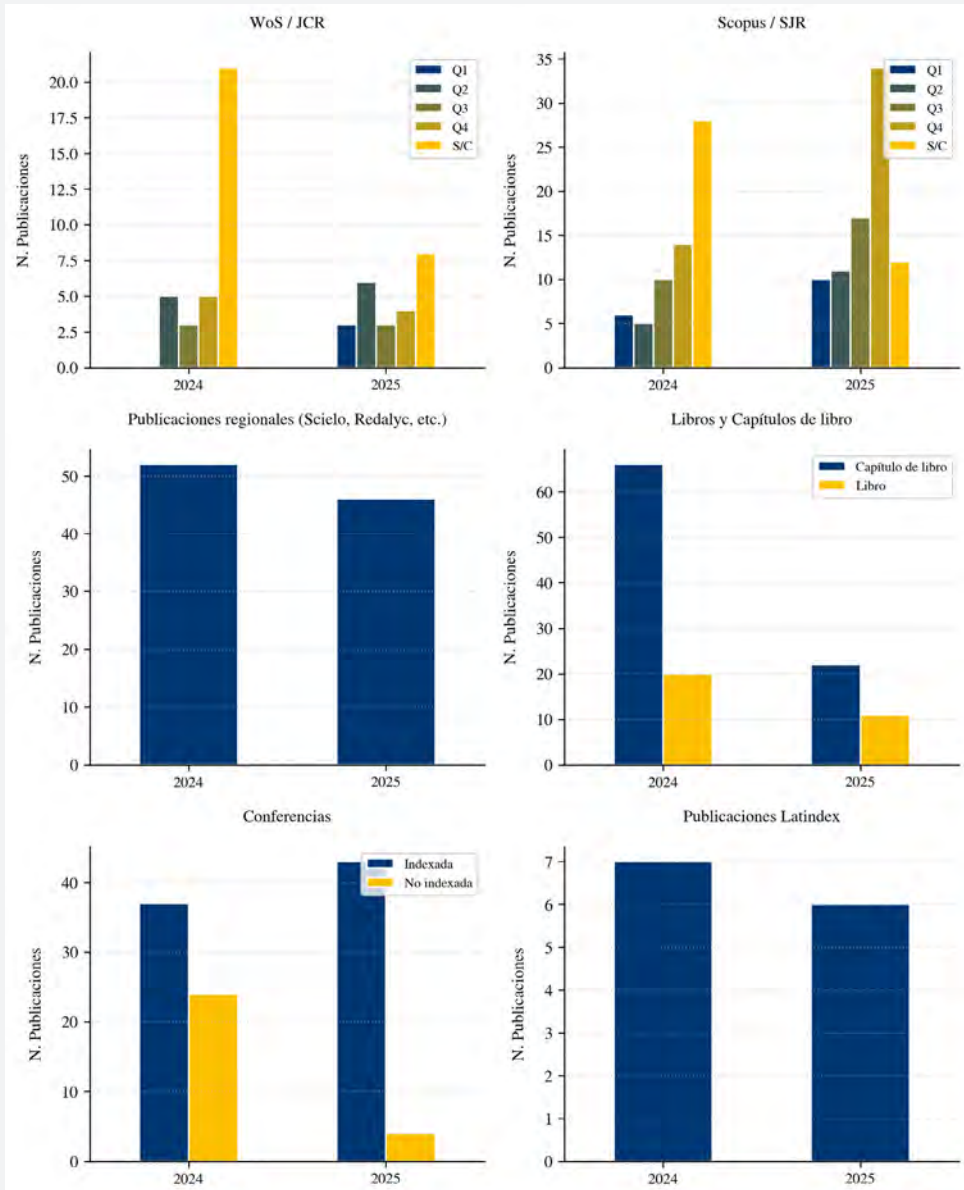
### Tipo de producción científica - Sede Cuenca



### Tipo de producción científica - Sede Quito

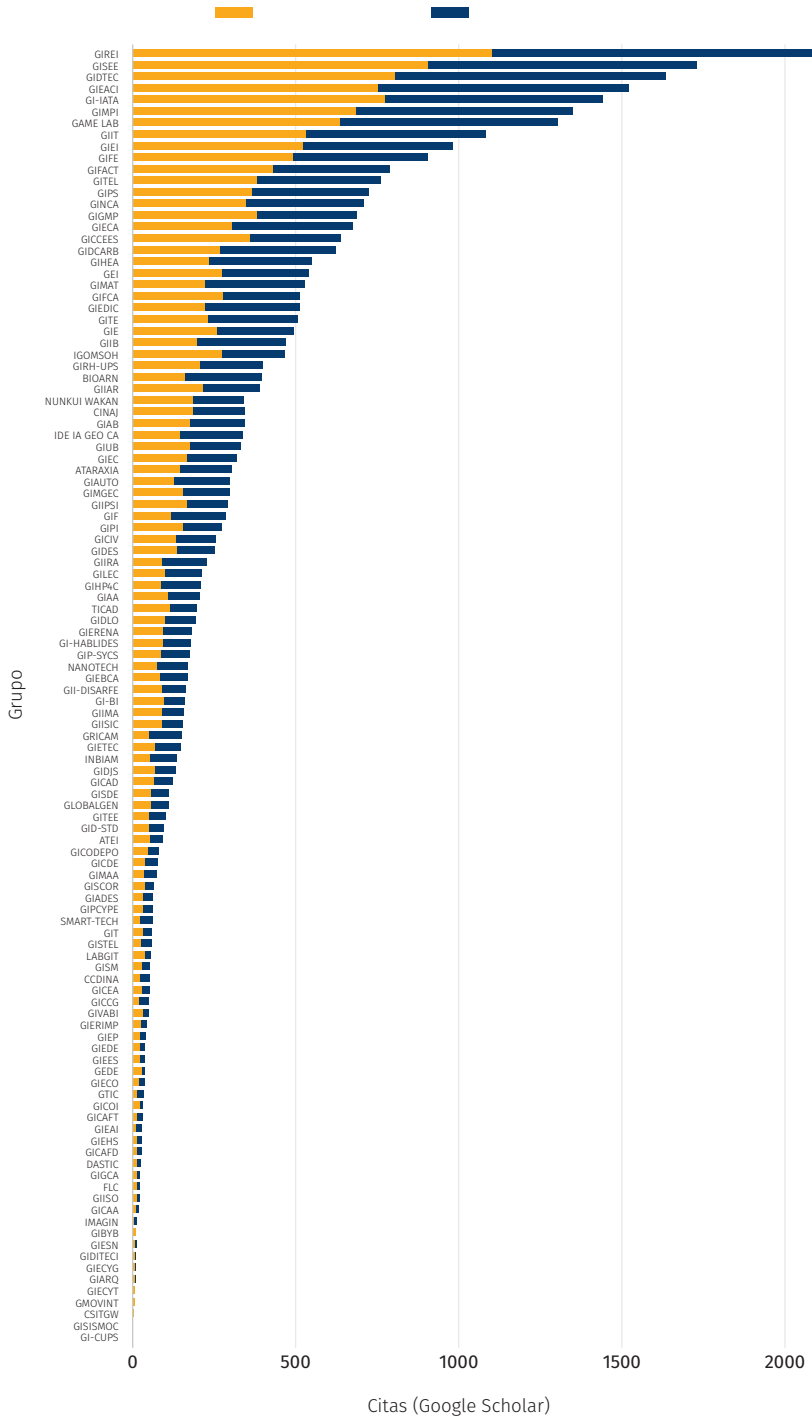


### Tipo de producción científica - Sede Guayaquil



Citas Google Scholar por Grupo de Investigación

Publicaciones por temáticas



## 7.1 Total de citas por año (Google Scholar)

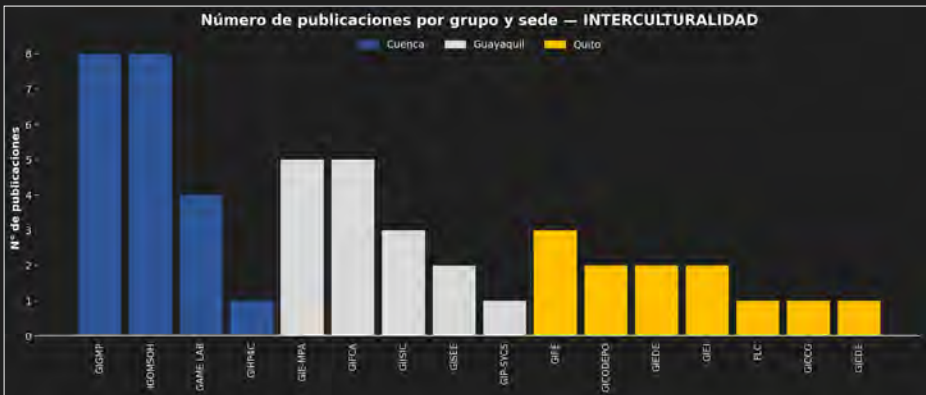


## Publicaciones por temáticas

### EDUCACIÓN



### INTERCULTURALIDAD



### JUVENTUD



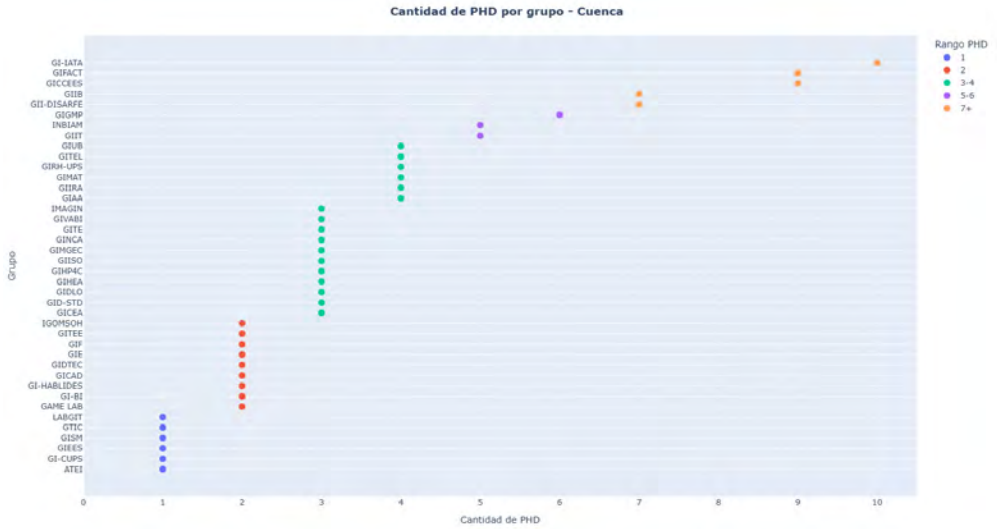
## SOSTENIBILIDAD



## TECNOLOGÍA



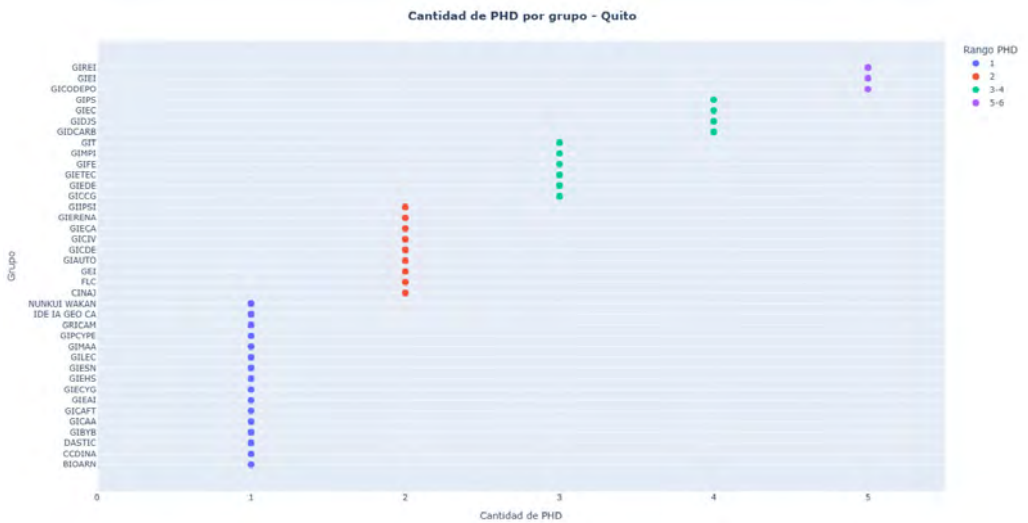
### Distribución de investigadores con grado de PhD por grupo de investigación - Sede Cuenca



### Distribución de investigadores con grado de PhD por grupo de investigación - Sede Guayaquil



### Distribución de investigadores con grado de PhD por grupo de investigación - Sede Quito





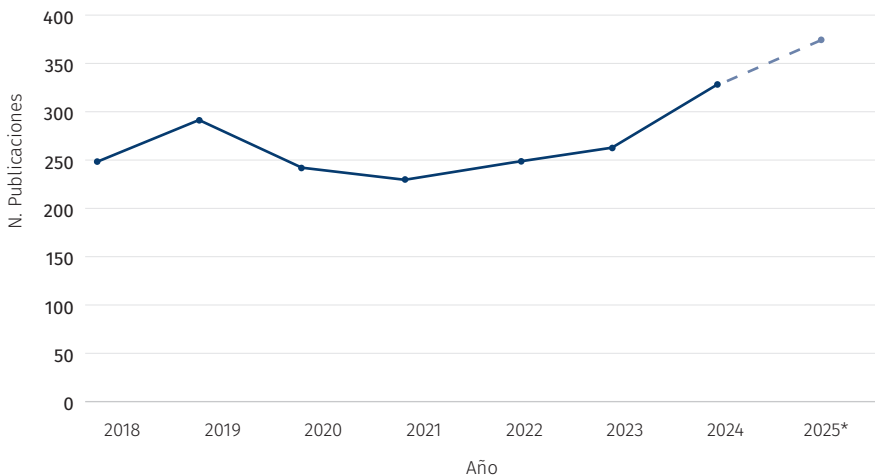
# ARTÍCULOS DE REVISTA

Los artículos de revista representan el núcleo de la producción científica institucional, al constituirse en el principal vehículo para la comunicación de resultados de investigación bajo estándares de evaluación por pares. Su diversidad y alcance permiten evidenciar tanto la madurez de las líneas de investigación como la capacidad de los equipos académicos para integrarse en redes de generación de conocimiento.

En la Universidad Politécnica Salesiana, la publicación de artículos se desarrolla en distintos circuitos de indexación, que incluyen bases de datos internacionales como Web of Science y Scopus, así como plataformas regionales como SciELO, Redalyc y Latindex. Esta diversidad refleja un ecosistema de publicación que combina visibilidad global con pertinencia regional.

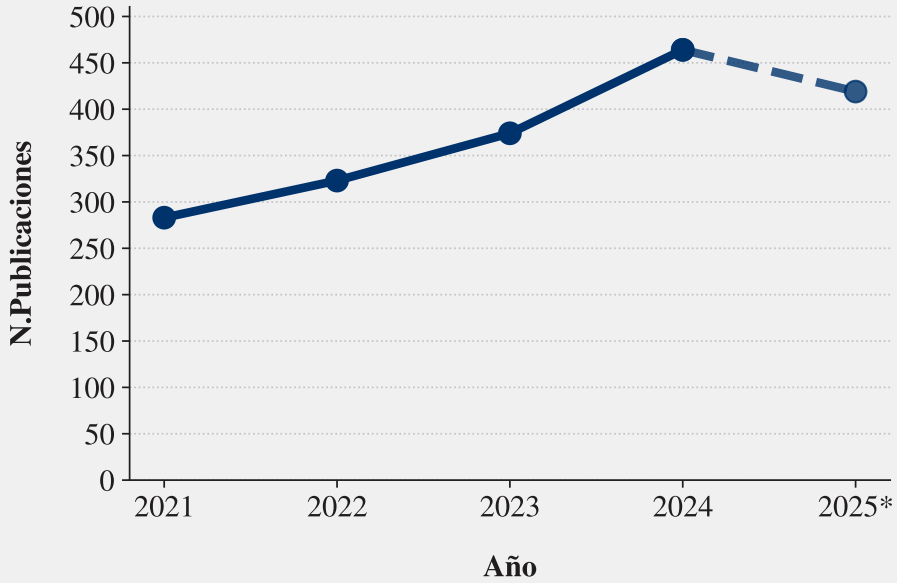
En esta subsección se presentan los resultados asociados a los artículos de revista, considerando su distribución y evolución, como base para el análisis del desempeño institucional en este componente central de la producción científica.

**Número de publicaciones por año (en esta hoja queda el texto de arriba y solo este gráfico, el gráfico de abajo pasamos a la siguiente página)**

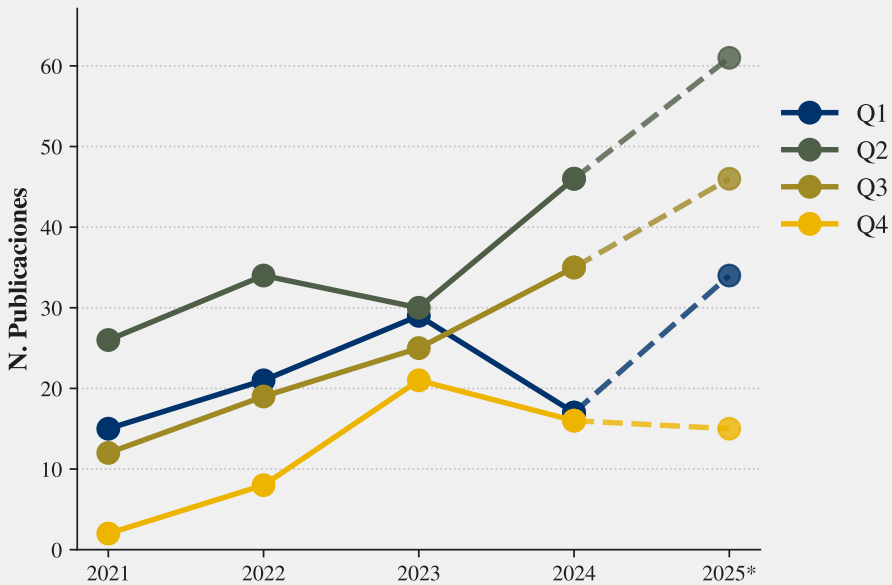


**\* Nota: Información con corte al 19 de enero de 2026; los datos son preliminares y no corresponden al cierre definitivo del período.**

## Publicaciones Wef of Science

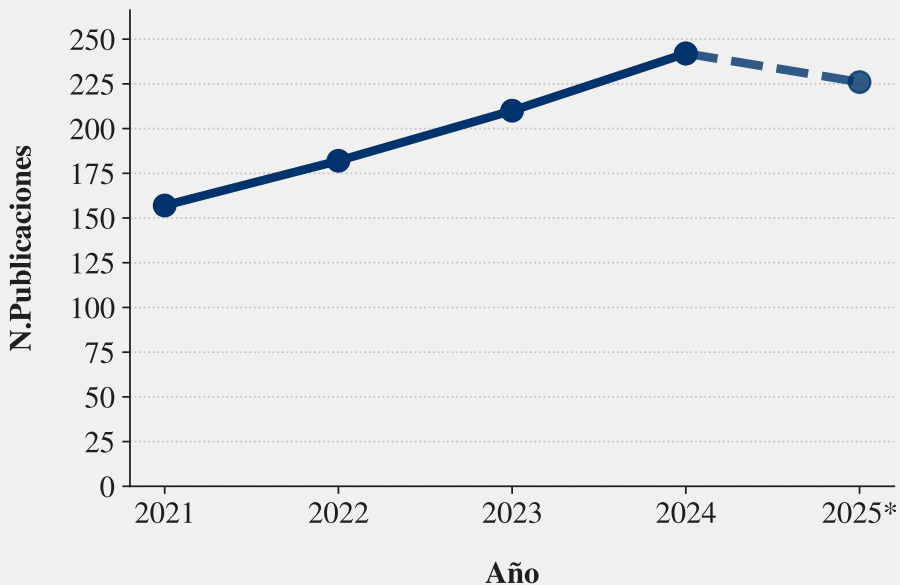


## Número de publicaciones por cuartil JCR

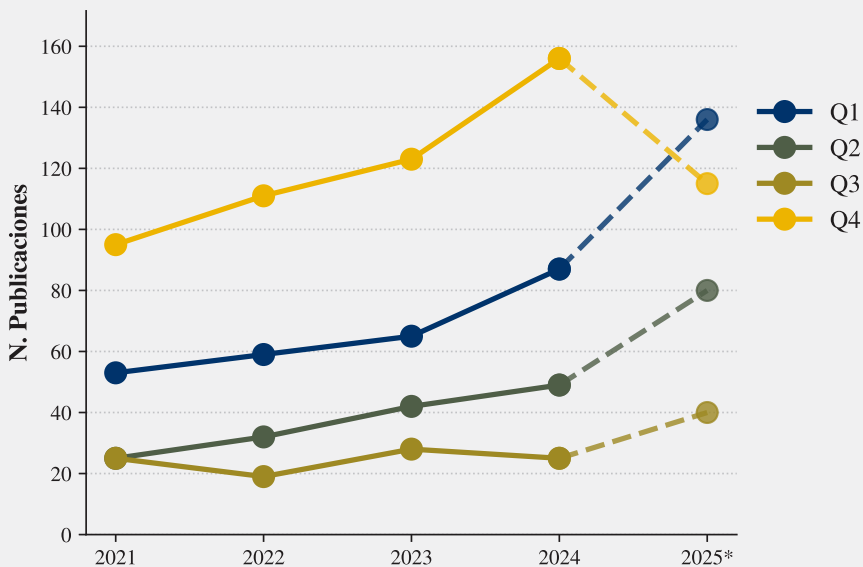


\* Nota: Información con corte al 19 de enero de 2026; los datos son preliminares y no corresponden al cierre definitivo del período.

### Publicaciones SCOPUS

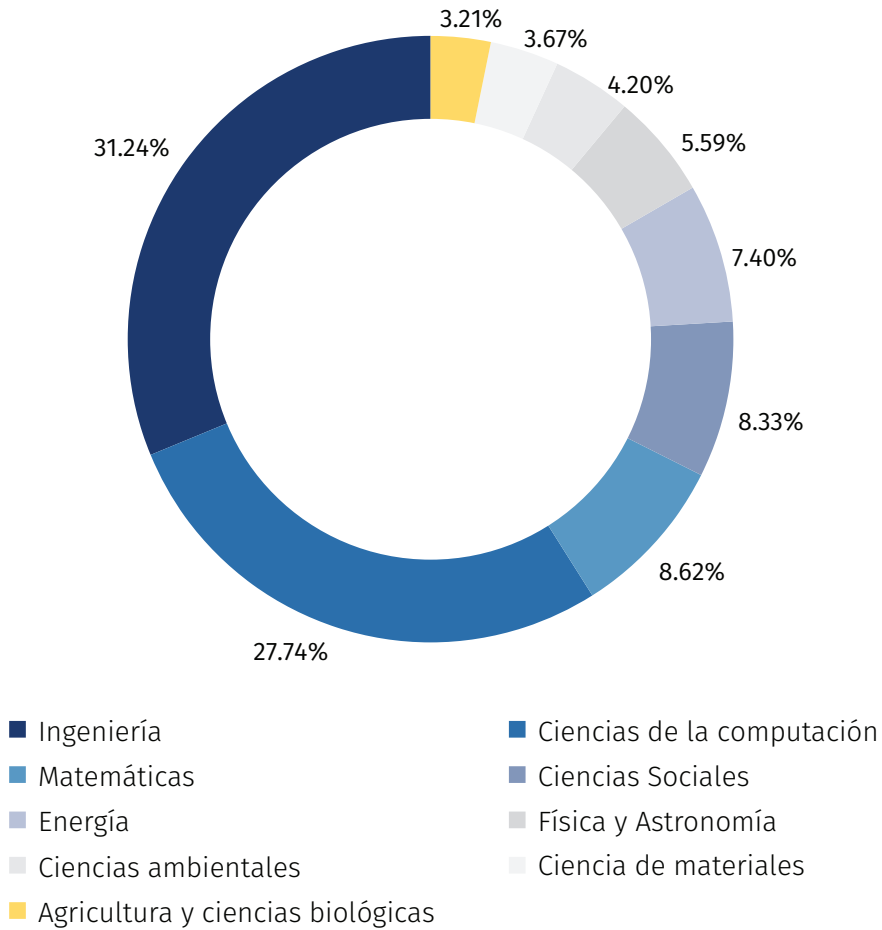


### Número de publicaciones por cuartil SJR



\* Nota: Información con corte al 19 de enero de 2026; los datos son preliminares y no corresponden al cierre definitivo del período.

Publicaciones según el área - SCOPUS





## Lista de artículos de revista

- “3D Printing and Virtual Surgical Planning in Craniofacial and Thoracic Surgery”. MONCAYO MATUTE, Freddy; VÁZQUEZ ALBORNOZ, Jhonatan; VÁZQUEZ SILVA, Efrén; HIDALGO BRAVO, Ana; TORRES JARA, Paúl; MOYA LOAIZA, Diana. *Journal of Personalized Medicine*, 15(9). 2025. (SCOPUS)
- “A Bibliometric Assessment of AI, IoT, Blockchain, and Big Data in Renewable Energy-Oriented Power Systems”. JARAMILLO MONGE, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego; MUÑOZ PILCO, Jorge; TIPÁN VERGARA, Luis. *Energies*, 18(12). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “A Comprehensive Review on the Integration of Renewable Energy Through Advanced Planning and Optimization Techniques”. BARRERA SINGAÑA, Carlos; COMECH, María; ARCOS, Hugo. *Energies*, 18(11). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “A Data-Driven Analysis of Cognitive Learning and Illusion Effects in University Mathematics”. BOJORQUE CHASI, Rodolfo; MOSCOSO MERCHÁN, Fernando; ARCOS ARGUDO, Miguel; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando. *Data*, 10(11). 2025. (SCOPUS)
- “A Data-Driven Approach to Voltage Stability Support via FVSI-Based Distributed Generator Placement in Contingency Scenarios”. JARAMILLO MONGE, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego; PERDIKOS, Filippos; TIPÁN VERGARA, Luis. *Energies*, 18(10). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “A Deterministic Comparison of Classical Machine Learning and Hybrid Deep Representation Models for Intrusion Detection on NSL-KDD and CICIDS2017”. ARCOS ARGUDO, Miguel; BOJORQUE CHASI, Rodolfo; TORRES, Andrés. *Algorithms*, 18(12). ISSN: 1999-4893. 2025. (SCOPUS)
- “A Hybrid System That Integrates Renewable Energy for Groundwater Pumping with Battery Storage, Innovative in Rural Communities”. ICAZA ÁLVAREZ, Daniel; ROJAS ESPINOZA, Jorge; FLORES VÁZQUEZ, Carlos; CÁRDENAS, Andrés. *Energies*, 18(22). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “A Methodology to Manage Mobility Factors and Optimize University Transportation in the Ecuadorian Context”. LÓPEZ CHILA, Roberto; CAIZA MEDINA, Kevin; ZURITA PEÑALOZA, Ronald. *Estrategia y Gestión Universitaria*, 1(1). ISSN: 2309-8333. 2025.
- “A preliminary study on the role of personal history of infectious and parasitic diseases on self-reported health across countries”. PFUHL, Gerit; PRAZERES, Filipe; ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos Rafael; ZUPANČIČ, Maja; SOROKOWSKI, Piotr. *Public Health*, 242. ISSN: 0033-3506. 2025. (SCOPUS)
- “A Probabilistic Framework for Reliability Assessment of Active Distribution Networks with High Renewable Penetration Under Extreme Weather Conditions”. ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; KRISHNAN, Narayanan; GARCÍA TORRES, Edwin; CARRIÓN GALARZA, Diego; RUIZ MALDONADO, Milton. *Energies*, 18(24). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)

- “A Python Framework Enhancement for Neutrosophic Topologies”. NORDO, Giorgio; JAFARI, Saeid; LEYVA VÁZQUEZ, Maikel Yelandi. *Neutrosophic Sets and Systems*, 78. ISSN: 2331-6055. 2025. (SCOPUS)
- “A Structured AHP-Based Approach for Effective Error Diagnosis in Mathematics”. GARCÍA TOBAR, Milton; GONZÁLEZ ÁLVAREZ, Natalia; MARTÍNEZ BUSTAMANTE, Margarita. *Education Sciences*, 15(7). 2025. (SCOPUS)
- “A Systematic Review on the Development of Transhumeral Prosthesis”. CHASI PESÁNTEZ, Paúl; ORTEGA CABRERA, María; LEÓN, Martín; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; SERPA ANDRADE, Luis; BUENO PALOMEQUE, Freddy; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis. *IEEE Access*, 14. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)
- “Abordaje de la Educación y Abuso Sexual en Jóvenes con Discapacidad Múltiple: Conocimiento”. CARCHIPULLA TAPIA, Jennifer; FLORES, Isabel. *Revista Ecuatoriana de Psicología*, 8(8). ISSN: 2661-670X. 2025.
- “Actualidad de la Ética Pragmática de Richard Rorty”. VARELA LOGROÑO, Alisson; AGUILAR GORDÓN, Floralba. *Tsafiqui*, 15(15). ISSN: 1390-5341. 2025.
- “Advanced Cluster-Based Load Forecasting and Peak Demand Management for Electric Vehicle Charging Networks”. MUDGAL, Yashvi; TIWARI, Rajive; KRISHNAN, Narayanan; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *IEEE Access*, 13. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)
- “Advanced Modeling of Fuel Efficiency in Light-Duty Vehicles Using Gamma Regression with Log-Link Under Real Driving Conditions at High Altitude”. MOLINA CAMPOVERDE, Paúl; MOLINA CAMPOVERDE, Juan; TIPANLUIA PORTILLA, Johan. *Energies*, 18(16). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Advanced Wind Speed Forecasting: A Hybrid Framework Integrating Ensemble Methods and Deep Neural Networks for Meteorological Data”. DÍAZ BEDOYA, Daniel; GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Mario; GONZÁLES ZURITA, Oscar; SERRANO GUERRERO, Johnny; CLAIRAND, Jean. *Smart Cities*, 8(3). 2025. (SCOPUS)
- “Advancements in Antenna and Rectifier Systems for RF Energy Harvesting”. GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHACÓN REINO, Nathalia; TENEZACA ANGAMARCA, Segundo; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(14). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Advancing Waterborne Fungal Spore Control”. DUQUE SARANGO, Paola; DELGADO ARMIJOS, Nicole; ROMERO MARTÍNEZ, Leonardo; CRUZ, Darío; PINOS VÉLEZ, Verónica. *Water (Switzerland)*, 17(7). ISSN: 2073-4441. 2025. (SCOPUS)
- “AI-Based Virtual Assistant for Solar Radiation Prediction and Improvement of Sustainable Energy Systems”. GAVILÁNEZ GAMBOA, Tomás; ZAMORA, Néstor; NAVARRETE, Josué; VEGA URETA, Nino; VERGARA, Gabriela. *Sustainability (Switzerland)*, 17(19). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)

- “An Integrated Methodological Approach for Interpreting Used Oil Analysis in Diesel Engines”. RAMÍREZ CAMBA, Reinaldo; GARCÍA GARCÍA, Cristian; GARCÍA TOBAR, Milton; FAJARDO MERCHÁN, Jorge. *Lubricants*, 13(4). 2025. (SCOPUS)
- “An Intelligent Framework for Multiscale Detection of Power System Events Using Hilbert–Huang Decomposition and Neural Classifiers”. VÁSQUEZ, Juan; JARAMILLO MONGE, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(12). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Análisis Criminológico y Psicológico de los Asesinos Seriales”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; QUITO CALLE, Jessica; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; RODAS FLORES, Diego. *Eureka: Revista Científica de Psicología*, 22(22). ISSN: 2218-0559. 2025.
- “Análisis Crítico del Currículo y la Práctica Docente desde la Enseñanza del Inglés en Ecuador”. MALDONADO MARÍN, Diego; CRIOLLO ÑATO, Alexandra; RAMÍREZ ROMÁN, Paola; REVELO TRUJILLO, Jessica. *Revista Multidisciplinaria Perspectivas Investigativas*, 5(5). ISSN: 2773-7411. 2025.
- “Análisis de la Calidad de los Servicios que Ofrece el Terminal Terrestre de Guayaquil”. GUAMÁN LOZA, Hellen; BASTIDAS JIMENEZ, Marcelo. *Espirales Revista Multidisciplinaria De Investigación*, 9(9). ISSN: 2550-6862. 2025.
- “Análisis de la Comunicación Mediante Impact en Niños(as) con TEA. Serie de Casos”. SÁNCHEZ LEÓN, María; ORDOÑEZ MORALES, Esteban. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Cuenca*, 43(43). ISSN: 2661-6777. 2025.
- “Análisis de la Influencia de la Inteligencia Artificial en las Pymes del Sector Comercial de Guayaquil”. RIVAS HERRERA, Erika; MORA NAULA, Mishell; BASTIDAS JIMÉNEZ, Marcelo. *Centro Sur Social Science Journal*, 9(9). ISSN: 2600-5743. 2025.
- “Análisis de la Transición hacia la Movilidad Sostenible: Estrategias de Negocio para la Adopción Masiva de Vehículos Eléctricos en el Mercado Automotriz en la Ciudad de Guayaquil - Ecuador”. SALAS IBARRA, Raquel; TORRES ROMERO, Alexander; CÁRDENAS VILLACRÉS, David. *Revista Ingenio*, 8(8). ISSN: 2588-0829. 2025.
- “Análisis Estructural de la Personalidad de Mujeres Privadas de Libertad y sus Rasgos Dominantes”. SAQUICELA OCHOA, Omar; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; QUITO CALLE, Jessica; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *REVISTA MULTIDISCIPLINARIA INVESTIGACIÓN CONTEMPORÁNEA*, 3(3). ISSN: 2960-8015. 2025.
- “Análisis Estructural y Cinemático del Prototipo de una Mesa Plegable de Trabajo”. SIMBAÑA GALLARDO, Ángel; TIRADO TIRADO, Michael; ARIAS TAIPICANA, Anderson; VACA MICHILENA, Eduardo. *NOVASINERGIA*, 8(8). ISSN: 2631-2654. 2025.
- “Análisis Numérico Computacional de la Estructura de Soporte para un Tanque de Almacenamiento de Agua Pluvial”. SIMBAÑA GALLARDO, Ángel; VACA MICHILENA, Eduardo; ANDRADE CARRILLO, Christian; SEVILLANO FONSECA, Wendy. *NOVASINERGIA*, 8(8). ISSN: 2631-2654. 2025.

- “ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DEL CAMBIO DE USO Y COBERTURA DE SUELO EN EL CORREDOR DE CONECTIVIDAD LLANGANATES-SANGAY PARA 2030”. JARAMILLO, Luis; MANCHENO HERRERA, Andrea; GUZMÁN, Adriana; MOLLOCANA LARA, Juan. *La Granja*, 47(1). ISSN: 1390-3799. 2025. (SCOPUS)
- “Analysis of Sales of the Main Vehicle Brands in Guayaquil”. SANCHEZ BUSTAMANTE, Brithany; BASTIDAS JIMENEZ, Marcelo. *Journal of business and entrepreneurial studies*, 9(9). ISSN: 2576-0971. 2025.
- “Analysis of the impact of financial education on the savings of university students in the south of Guayaquil”. TUMBACO ÁLVAREZ, Jennifer; BENITES MEDINA, Rosa; MÉNDEZ REYES, Johan; LÓPEZ CHILA, Roberto. *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies*, 8(3). 2025. (SCOPUS)
- “Analysis of the influence of driving modes in a hybrid vehicle on fuel consumption optimization and learning strategies during urban trips”. LÓPEZ CHILA, Roberto; ABAD CORREA, Anderson; DE LA CRUZ ZAVALA, Héctor. *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies*, 8(2). 2025. (SCOPUS)
- “Analysis of the Manufacturing Process Quality and Sustainable Practices in Plastic Products of SMEs in Guayaquil”. BAQUE OCHOA, Ana; BASTIDAS JIMÉNEZ, Marcelo. *Journal of business and entrepreneurial studies*, 9(9). ISSN: 2576-0971. 2025.
- “Analysis of the Technical and Commercial Factors That Influence the Acquisition of Hybrid Vehicles in the City of Guayaquil”. ALTAMIRANO CAÑIZARES, Emerson; BAZURTO MURILLO, Esneyder; LÓPEZ CHILA, Roberto; ROCHE INTRIAGO, Carlos. *World Electric Vehicle Journal*, 16(12). ISSN: 2032-6653. 2025. (SCOPUS)
- “Anatomía del Nervio Dentario Inferior y sus Implicaciones Clínicas”. SANTAELLA PALMA, Luis; SÁNCHEZ, Francisco; ROMO CEPEDA, Edwin; SALAZAR VILLACRÉS, Stefan. *REVISTA MULTIDISCIPLINARIA INVESTIGACIÓN CONTEMPORÁNEA*, 3(3). ISSN: 2960-8015. 2025.
- “Antimicrobial, Antioxidant, Antitumor, and Anti-Inflammatory Properties of *Gleichenella pectinata*, a Bioprospecting of Medicinal Ferns”. COYAGO CRUZ, Elena; GONZÁLEZ, Rebeca; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; MOYA, Mateo; PUENTE, Juan; ZÚÑIGA, Johana; CERNA CEVALLOS, Marco; HEREDIA, Jorge. *Antioxidants*, 14(11). 2025. (SCOPUS)
- “Aplicación de la NIC 16 en el Contexto Empresarial Ecuatoriano: Análisis de las Empresas del Sector de Transporte y Almacenamiento”. PAREDES FLORIL, Priscilla; GUACHAMBO SOLIS, Tais; MURILLO CHAVEZ, Abel. *SAPientia Technological*, 6(6). ISSN: 2737-6400. 2025.
- “Aportes de la Lectura Digital para el Desarrollo del Pensamiento Creativo en los Estudiantes del Décimo Año de Educación Básica Ecuatoriana”. CRESPO VÁZQUEZ, Sandra; AGUILAR GORDÓN, Floralba. *Revista Científica Orbis Cognita*, 9(9). ISSN: 2644-3813. 2025.

- “Aportes del Pensamiento Educativo de Decroly al Desarrollo de la Pedagogía Activa”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; MÉNDEZ REYES, Johan. *Revista de Filosofía*, 42(42). ISSN: 0798-1171. 2025.
- “Artificial Vision Systems for Mobility Impairment Detection”. LUNA ROMERO, Santiago; ABREU DE SOUZA, Mauren; SERPA ANDRADE, Luis. *Technologies*, 13(5). 2025. (SCOPUS)
- “Assessing child-to-parent violence”. BURGOS BENAVIDES, Luis; CANO LOZANO, Carmen; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; PALACIOS, M.; SINCHI SINCHI, Hugo; RODRÍGUEZ DÍAZ, Francisco. *Family Relations*, 15(15). ISSN: 0014-7214. 2025.
- “Assessing the Influence of Temperature and Precipitation on the Yield and Losses of Key Highland Crops in Ecuador”. GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORTEGA, María; CHACÓN, Nathalia; SANMARTÍN, Graciela; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge. *Agriculture (Switzerland)*, 15(18). 2025. (SCOPUS)
- “Assessment of Generic Competencies in Civil Engineering Students during Preprofessional Internships”. ARIAS RUEDA, Jhon; ARIAS RUEDA, César. *Etic@net. Revista científica electrónica de Educación y Comunicación en la Sociedad del Conocimiento*, 25(25). ISSN: 1695-324X. 2025.
- “Assessment of Heavy Metal Contamination in Water Resources of the Andean Mining Zone”. ZEA COBOS, Angélica; CABALLERO, Pablo. *Journal of Ecohumanism*, 4(1). ISSN: 2752-6798. 2025. (SCOPUS)
- “Association Between IL-28B (rs8099917) and IL-28B (rs12979860) with Predisposition to Diseases Related to the HTLV-1”. CUENCA, Naomi; CORDERO, Damarys; LÓPEZ ULLOA, Brenda. *Pathogens*, 14(5). 2025. (SCOPUS)
- “Attention-Based Multisignal Representation of High-Resolution Time Series”. CABRERA MENDIETA, Diego; WU, Jiapeng; CERRADA LOZADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; SANCHO, Fernando; LONG, Jianyu; LI, Chuan. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 72(9). ISSN: 0018-9421. 2025. (SCOPUS)
- “Augmented Reality for Learning Algorithms”. GÓMEZ RÍOS, Mónica; PAREDES VELASCO, Maximiliano; VELÁZQUEZ ITURBIDE, Ángel; QUIROZ MARTÍNEZ, Miguel. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(14). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Autoestima y Conducta Suicida en Adolescentes Escolarizados Quito – Ecuador”. MORALES FONSECA, Cristhian; CASTILLO YÁNEZ, Sara; HUILCA ORTIZ, María. *Arandu-UTIC*, 12(12). ISSN: 2409-2401. 2025.
- “Autotrophic in vitro culture method, inoculated with native arbuscular mycorrhizae, for the adaptation of trap plants of the Asteraceae family”. NARANJO MORÁN, Jaime; PINCAY ORRALA, Zully; NAVARRETE MITE, Stephani. *Scientia Agropecuaria*, 17(1). ISSN: 2077-9917. 2025. (SCOPUS)

## B

- “Backyard Livestock Guinea Pigs Are Reservoirs for *Leptospira* Shedding in Rural Households from Ecuador”. SALAS RUEDA, Mauricio; DUGLLAY, Marlon; PAREDES NÚÑEZ, Darwin; CHÁVEZ TOLEDO, Katherine; RODRÍGUEZ PAZMIÑO, Ángel; CARVAJAL, Elsy; PAREDES ESPINOSA, María; PERALTA ORTIZ, Diana; GUAMA TIPAS, Jairo; GARZÓN, Juan; NARVÁEZ, Alexandra; ORLANDO, Alberto; ORLANDO; GARCIA BEREGUIAIN, Miguel. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 10(9). 2025.
- “Balance de la investigación en comunicación. Un estudio desde los trabajos de titulación de grado en Ecuador”. ROMERO GUAYASAMÍN, Pablo; VILLALVA SALGUERO, Tania. *European Public and Social Innovation Review*, 10. 2025. (SCOPUS)
- “Bci in Stroke Rehabilitation with Robotic Devices, Tacs and Fes: A Case Study”. BASTOS FILHO, Teodiano; GONZÁLEZ CELY, Aura; MEHRPOUR, Sheida; SOUZA, F.; CABRAL, Fernando; VILLA PARRA, Ana. *Journal of Biomedical Engineering and Biosciences (JBEB)*, 12(12). ISSN: 2564-4998. 2025.
- “Bioactive Compounds, Antioxidant, and Antimicrobial Activity of Seeds and Mucilage of Non-Traditional Coconuts”. COYAGO CRUZ, Elena; SALAZAR, Iván; GUACHAMIN USHÍÑA, Aida; ALOMOTO, Melany; CERNA CEVALLOS, Marco; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; HEREDIA MOYA, Jorge; VERA, Edwin. *Antioxidants*, 14(3). 2025. (SCOPUS)
- “Bioactive Compounds, Antioxidant, Antimicrobial and Anticancerogenic Activity in *Lacmellea edulis* H. Karst., at Different Stages of Maturity”. COYAGO CRUZ, Elena; ZÚÑIGA, Johana; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; ALOMOTO, Melany; VÉLEZ, Steven; BARBA, Carlos; GONZÁLEZ, Rebeca; HEREDIA MOYA, Jorge. *Antioxidants*, 14(10). 2025. (SCOPUS)
- “Bioactive Phenolic Compounds from Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Shell”. BARBA, Carlos; LÓPEZ, Orestes; DEBUT, Alexis; MAYORGA, Arianna; ZÚÑIGA, Johana; COYAGO CRUZ, Elena; GONZÁLEZ, Rebeca; CARTUCHI, Kevin; VITERI, Antonella; PEÑAHERRERA, Ana; GUAMÁN, Linda. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(22). ISSN: 1661-6596. 2025. (SCOPUS)
- “Biología Celular y Molecular en Odontología Bajo un Enfoque Inclusivo”. RAMÍREZ VELÁSQUEZ, Mariela; VALAREZO CHICAIZA, Gabriela; ASTUDILLO RUBIO, Gabriela; CÓRDOVA CÓRDOVA, María; PÉREZ MUÑOZ, Ángel. *Horizontes Revista de Investigación en Ciencias de la Educación*, 9(9). ISSN: 2616-7964. 2025.
- “Brecha generacional, desigualdad social y reflexiones epistemológicas sobre la adopción docente de tecnologías en Quito”. MARCILLO, Cecilia; VITERI BAZANTE, Frank; GUACHAMIN, Clara. *Revista nuestra américa*, 2025(2025). ISSN: 0719-3092. 2025.
- “Cajas Comunitarias como Estrategia Alternativa de Desarrollo Local. Comunidad De Balda Lupaxí, Cantón Colta, Ecuador”. CHIMBOLEMA CORO, Lenin; CASTRO MEDINA, Ana. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades LATAM*, 6(6). ISSN: 2789-3855. 2025.

## C

- “Cambios en la Formación Docente en el Marco del Modelo Tpack Considerando el Concepto de Ingeniería Educativa”. JÁCOME MÁRMOL, César; INGA ORTEGA, Esteban; LLERENA IZQUIERDO, Joe. *InGenio Journal*, 8(8). ISSN: 2697-3642. 2025.
- “Capital Formation and Oil Consumption Drive CO2 Emissions in Ecuador”. GUEVARA SEGARRA, María; GUEVARA SEGARRA, Gabriela; QUINDE PINEDA, Ana; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis. *Sustainability (Switzerland)*, 17(17). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)
- “Caracterización de las Principales Empresas Ecuatorianas Según el Ranking de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros del Ecuador”. ARIZAGA QUINDE, Stalin; ARAUJO OCHOA, Gabriela; CABRERA MEJIA, Javier. *Espacios*, 46(46). ISSN: 0798-1015. 2025.
- “Caracterización Mecánica de la Tenacidad a la Fractura en Modo I de Laminados Impresos Multidireccionales de Fibra Continua”. SANTOS BENÍTEZ, Jonnathan; CÓRDOVA NARVÁEZ, Luis; QUICHIMBO QUICHIMBO, José. *Avances en Ciencias e Ingeniería*, 17(17). ISSN: 1390-5384. 2025.
- “Characterization of the mixed-mode interlaminar fracture toughness of an additive manufacturing continuous carbon fiber reinforced-thermoplastic composite”. SANTOS BENÍTEZ, Jonnathan; FOTOUHI, Sakineh; GUERRERO, José; BLANCO, Norbert. *Polymer Composites*, 46(14). ISSN: 0272-8397. 2025. (SCOPUS)
- “Chemical Composition and Acaricidal Activity of Lantana camara L. Essential Oils Against Rhipicephalus microplus”. RAMÍREZ, Jorge; BALCÁZAR, Karla; LÓPEZ, Jéssica; CASTILLO, Leydy; ORTEGA, Ruth; LÓPEZ, Haydee; DELGADO FERNÁNDEZ, Manuel; VACACELA, Wilmer; CALVA, Chabaco. *Plants*, 14(15). 2025. (SCOPUS)
- “Chemical Composition and Bioactivity of Essential Oils from Magnolia pugana, an Endemic Mexican Magnoliaceae Species”. OSORIO MUÑOZ, Edison; VÁZQUEZ GARCÍA, José; NORIEGA RIVERA, Paco; REYNOSO OROZCO, Ramón; HUIZAR, Rosario; CABRERA DIAZ, Elisa; BARRIENTOS RAMÍREZ, Lucía; CERDA, Hugo; RUÍZ LÓPEZ, Mario. *Molecules*, 30(18). ISSN: 1420-3049. 2025. (SCOPUS)
- “Chemical Composition and Selective Bioactivities of Piper platylobum Sodiro Essential Oil”. JAIME CARVAJAL, Jairo; PESÁNTEZ, Nicole; BALLESTEROS LARA, José; MOROCHO, Vladimir; MALAGÓN, Omar. *Plants*, 14(21). 2025. (SCOPUS)
- “Child-to-Parent violence in Colombian adolescents”. BURGOS BENAVIDES, Luis; CANO LOZANO, Carmen; RAMIREZ CORONEL, Andrés; DÍAZ, Francisco. *Current Psychology*, 44(20). ISSN: 1046-1310. 2025. (SCOPUS)
- “CHOICE OF TRAP PLANT AND SUBSTRATE FOR MYCORRHIZAL INOCULUM PRODUCTION”. NARANJO MORÁN, Jaime; OLIVO FERNÁNDEZ, Karen; BARCOS ARIAS, Milton; OVIEDO ANCHUNDIA, Rodrigo. *La Granja*, 42(2). ISSN: 1390-3799. 2025. (SCOPUS)

- “Cine eco-territorial, memoria y extractivismo en la Amazonía ecuatoriana. Análisis sobre Allpamanda (2023) del colectivo Tawna”. VANEGAS TOALA, Yadis; LEÓN, Christian. *Comunicación y Medios*, 34(51). ISSN: 0716-3991. 2025. (SCOPUS)
- “COMMUNITY MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY IN ANDEAN IRRIGATION SYSTEMS THROUGH INDICATORS OF EFFICIENT WATER USE IN AGRICULTURE”. CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles; ILBAY, Mercy; REQUELME, Narcisa. *La Granja*, 42(2). ISSN: 1390-3799. 2025. (SCOPUS)
- “Community Service and Professional Development in Civil Engineering”. ARIAS RUEDA, Jhon. *Asian Journal of University Education*, 21(1). ISSN: 1823-7797. 2025. (SCOPUS)
- “Comparative analysis of AQP4-IgG-positive and AQP4-IgG-negative NMOSD”. ALONSO, Ricardo; NAVAS, Carlos; BALBUENA, María; FERNÁNDEZ, Nora; REYES, Saúl; GÓMEZ, Enrique; CARNERO, Edgar; SOTO, Ibis; ZARCO, Luis; FLORES, José; ZULUAGA, María; SÁNCHEZ, Nayeli; BECKER, Jefferson; TREVIÑO, Irene; CIAMPI, Ethel; CORREA, Edgar; GRACIA, Fernando; FRANCO, César; RESTREPO, Carolina; URIBE, Valeria; RAMÍREZ, José; VINTIMILLA PESÁNTEZ, Santiago; GARCÍA, Jordi; GIRALDO, David; MENDOZA, Sandra; GONZÁLEZ, Cecilia; MÁRQUEZ, Jazmín; TORO, Jaime; NORIEGA, Juan; GUERRERO, Natali; CHAVES, Andrea; SÁNCHEZ, Estefanía; LONDOÑO, Juan. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 104. ISSN: 2211-0348. 2025. (SCOPUS)
- “Comparative Analysis of Electric Buses as a Sustainable Transport Mode Using Multicriteria Decision-Making Methods”. BARRAGÁN, Edgar; ARMIJOS, Henry; ARMIJOS, Adrián; ZALAMEA LEÓN, Esteban; SERRANO GUERRERO, Johnny. *World Electric Vehicle Journal*, 16(5). ISSN: 2032-6653. 2025. (SCOPUS)
- “Comparative In Vitro Analysis of Mechanical Properties in Three High-Viscosity Bulk-Fill Composite Resins”. SANTACRUZ, Carlos; FAJARDO SEMINARIO, Jorge; PALTÁN ZHINGRE, César; DEL CARMEN ARMAS, Ana; LEÓN, Eleonor. *Journal of Composites Science*, 9(11). 2025. (SCOPUS)
- “Comparative Mechanical Response of PLA Nanocomposites Reinforced with Multi-Walled Carbon Nanotubes and Halloysite Nanotubes Processed by Injection Moulding”. COBOS MALDONADO, Christian; FERRÁNDIZ, Santiago; RAYÓN, Emilio; LÓPEZ LOPEZ, Luis; GARZÓN MUÑOZ, Luis. *Polymers*, 17(23). 2025. (SCOPUS)
- “Comparative Study of Fuel and Greenhouse Gas Consumption of a Hybrid Vehicle Compared to Spark Ignition Vehicles”. ROJAS REINOSO, Edgar; ANACLETO, Michael; UTRERAS, Jonathan; CARRANCO, Carlos; MATA, Carmen. *World Electric Vehicle Journal*, 16(1). ISSN: 2032-6653. 2025. (SCOPUS)
- “Composición y Generación de Desechos Sólidos en Zonas Periféricas del Bosque Protector la Prosperina: Implicaciones Para la Gestión Ambiental”. NARANJO MORÁN, Jaime; VERA MORALES, Marcos; PINO ACOSTA, Andrea. *Ecuadorian Science Journal*, 10(10). ISSN: 2602-8077. 2025.

- “Compositional, hygienic and sanitary quality of bovine milk in three regions of Ecuador”. BONIFAZ GARCÍA, Nancy; ARGUELLO ARGUELLO, Andrés; ARIAS SANDOVAL, Cristian; SIMBAÑA DIAZ, Paola. *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia*, 72(72). ISSN: 0120-2952. 2025.
- “Compositional, Hygienic and Sanitary Quality of Bovine Milk in Three Regions of Ecuador”. ARIAS SANDOVAL, Cristian; BONIFAZ GARCÍA, Nancy; SIMBAÑA DÍAZ, Paola; ARGUELLO ARGUELLO, Andrés. *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia*, 72(72). ISSN: 0120-2952. 2025.
- “Connectivity-Oriented Optimization of Scalable Wireless Sensor Topologies for Urban Smart Water Metering”. INGA ORTEGA, Esteban; DAI, Yanpeng; INGA ORTEGA, Juan; ZHANG, Kesheng. *Smart Cities*, 8(5). 2025. (SCOPUS)
- “Construyendo Vínculos Saludables: Neurociencia Del Apego y las Relaciones Familiares”. TRIVINO BURBANO, María; RIZZO CERCADO, Loida; VELÁSQUEZ CASTILLO, Isabella; VARAS ZAMBRANO, Omaly. *Ciencia Latina*, 9(9). ISSN: 2707-2207. 2025.
- “Content Marketing in Five-star Hotels: An Analysis of Strategies and their Relationship with the Digital Audience in Ecuador”. CISNEROS ARGUELLO, Nicole; CUEVA ESTRADA, Jorge; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás. *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies (IJIRSS)*, 8(8). ISSN: 2617-6548. 2025.
- “Contribuciones de la Filosofía de la Educación para el Desarrollo del Pensamiento Crítico”. AGUILAR GORDÓN, Floralba; CHÉRRES VARGAS, Diana. *Revista Cátedra*, 8(8). ISSN: 2631-2875. 2025.
- “Contribuciones del Aprendizaje Basado en Juegos para la Enseñanza de la Lectoescritura y el Desarrollo del Pensamiento Creativo en Básica Media”. TELLO OCHOA, Tania; VILLAMAR MUÑOZ, Jessica. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades LATAM*, 6(6). ISSN: 2789-3855. 2025.
- “Coping strategies and their sociodemographic correlates”. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Dalila; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; QUITO CALLE, Jessica. *Frontiers in Education*, 10. 2025. (SCOPUS)
- “Correlación del Juego con la Comunicación en Estudiantes”. PAREDES FLORIL, Priscilla; PINTA TAMAYO, Diana. *Revista Multidisciplinaria Voces de América y el Caribe (REMUVAC)*, 2(2). ISSN: 2981-7463. 2025.
- “Cross-cultural data on romantic love and mate preferences from 117,293 participants across 175 countries”. KOWAL, Marta; AGUILAR, Leonardo; CONTRERAS GARDUÑO, Jorge; RIBEIRO, Matheus; BATRES, Carlota; DALGAR, Ilker; ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; ABAD VILLAVARDE, Beatriz; DONATO, Silvia. *Scientific data*, 12(1). 2025. (SCOPUS)
- “Customer Service Optimisation and Management”. BARROS ENRÍQUEZ, J.; AVEMAÑAY MOROCHO, A; VILLAFUERTE LÓPEZ, M.; PÉREZ TOAPANTA, A.; SIMANCAS VARGAS, J.; SOCASI GUALOTUÑA, M.; HIDALGO CORREA, C. *South African Journal of Industrial Engineering*, 36(4). ISSN: 1012-277X. 2025. (SCOPUS)

## D

- “Data Analytics in the Teaching Staff Ranking of Higher Education: The Ecuadorian Case”. BOJORQUE CHASI, Rodolfo; FLORES ORTIZ, Ángela; RODAS ORELLANA, Romel; FLORES SISALIMA, Guido. *RISTI: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*, 2024(2024). ISSN: 1646-9895. 2025.
- “Data Loss Study in Zonal Systems and Servers in a Shopping Center Parking Lot.”. SANTILLÁN CARRANZA, Holger; FEIJOÓ ROMÁN, Carlos; ALCÍVAR SÁNCHEZ, Anthony; CÁRDENAS VILLACRÉS, David; PEREGRINA WONG, María. *Revista Ingenio*, 8(8). ISSN: 2588-0829. 2025.
- “Data-Driven Fault Detection and Diagnosis in Cooling Units Using Sensor-Based Machine Learning Classification”. QUISPE ASTORGA, Amilcar; COAQUIRA CASTILLO, Roger; UTRILLA MEGO, Walter; HERRERA LEVANO, Julio; CONCHA RAMOS, Yesenia; SACOTO CABRERA, Erwin; MORENO CÁRDENAS, Edison. *Sensors (Switzerland)*, 25(12). ISSN: 1424-3210. 2025. (SCOPUS)
- “Desarrollo del Pensamiento Crítico en Estudiantado con Necesidades Educativas Especiales”. ANGUISACA CRIOLLO, Mayra; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. *Revista internacional de diversidad en organizaciones, comunidades y naciones.*, 4(4). ISSN: 2770-5439. 2025.
- “Design and Validation of an IoT-Integrated Fuzzy Logic Controller for High-Altitude NFT Hydroponic Systems”. ESCALANTE, Julio; SACOTO CABRERA, Erwin; COAQUIRA CASTILLO, Roger; MEGO, Walter; HERRERA LEVANO, Julio; CONCHA RAMOS, Yesenia; MORENO CÁRDENAS, Edison. *Electronics (Switzerland)*, 14(18). 2025. (SCOPUS)
- “Design of a Generic Fault Diagnosis Model for Electrical Distribution Networks Using a Support Vector Machine (SVM) Algorithm”. CATUCUAMBA SANMARTIN, Jennifer; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *IEEE Access*, 13. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)
- “Design of a Vehicular Emergency Intercom System Using Electronic Circuits and Sensors”. SANTILLÁN CARRANZA, Holger; LÓPEZ GAVILÁNEZ, Carolina; GARCÍA, Margarita; CÁRDENAS VILLACRÉS, David. *Memoria Investigaciones en Ingeniería*, 2025(2025). ISSN: 2301-1092. 2025.
- “Design of the drive system for an explorer robot with a continuous track traction system”. AMAYA PINOS, Marco; TORRES ESPINOZA, Mateo; URUCHIMA CASTRO, Joan; LOJA QUEZADA, Julio; LÓPEZ LÓPEZ, Luis. *Advances in Mechanical Engineering*, 17(8). ISSN: 1687-8132. 2025. (SCOPUS)
- “Design, Algorithms, and Applications of Microstrip Antennas for Image Acquisition”. GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHACÓN REINO, Nathalia; SIGÜENZA JIMÉNEZ, Byron; ZEAS LOJA, Felipe; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. *Electronics (Switzerland)*, 14(6). 2025. (SCOPUS)
- “Determination of the Occurrence of Trihalomethanes in the Drinking Water Supply of the City of Cuenca, Ecuador”. HERNÁNDEZ, José; DUQUE SARANGO, Paola; TONÓN, María; ABRIL, Mónica; PINOS, Verónica; GARCÍA, Cristian; RODRÍGUEZ, Manuel. *Water (Switzerland)*, 17(4). ISSN: 2073-4441. 2025.

- “Determination of Time and Concentration Conditions Affecting Polylactic Acid (Pla) Production”. AMAYA PINOS, Jorge; VACA ARROBO, Gabriela. *Polymers*, 17(15). 2025. (SCOPUS)
- “Determination of Typologies of Andean Suburban Agroecosystems in Southern Ecuador”. QUICHIMBO, Pablo; GUANUCHE, Santiago; JIMÉNEZ, Leticia; BANEGAS, Sandra; CEDILLO, Hugo; VANEGAS, Raúl. *Sustainability (Switzerland)*, 17(21). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)
- “Development and Evaluation of the Formulation of a Biofertilizer Based on the Anabaena-azolla Complex”. GUANOLUISA SALAZAR, Kevin; ARELLANO ZAMBRANO, Paula; ACURIO VASCONEZ, Ramiro. *Enfoque Ute*, 16(16). ISSN: 1390-6542. 2025.
- “Development of Representative Urban Driving Cycles for Congested Traffic Conditions in Guayaquil Using Real-Time OBD-II Data and Weighted Statistical Methods”. LÓPEZ CHILA, Roberto; ABAD REYNA, Henry; MOROCHO CAJAS, Joao; FIERRO JIMENEZ, Pablo. *Vehicles*, 7(3). 2025. (SCOPUS)
- “Differential Psychometric Validation of the Brief Scale of Social Desirability (BSSD-4) in Ecuadorian Youth”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; BURGOS BENAVIDES, Luis; SINCHI SINCHI, Hugo; HERRERO DÍEZ, Francisco; RODRÍGUEZ DÍAZ, Francisco. *Psychiatry International*, 6(3). 2025. (SCOPUS)
- “Dignidad Humana y Alteridad: Una Lectura Hermenéutica”. MÉNDEZ REYES, Johan. *Revista de Filosofía*, 42(42). ISSN: 0798-1171. 2025.
- “Dimerocostus strobilaceus (Caña Agria) as an Emerging Reservoir of Bioactive Metabolites with Potential Antioxidant, Antimicrobial, Anticancer and Anti-Inflammatory Health Benefits”. COYAGO CRUZ, Elena; GONZÁLEZ, Rebeca; MÉNDEZ, Gabriela; USINIA, Jeico; PUENTE, Juan; ZÚÑIGA, Johana; CERNA CEVALLOS, Marco; HEREDIA MOYA, Jorge. *Antioxidants*, 14(11). 2025. (SCOPUS)
- “Diseño y Evaluación de un Cojinete de Deslizamiento para Recuperación de Equipos en la Industria Minero-metalúrgica”. CRUZ, Benigno; GUZMÁN, Efraín; SALAZAR, Marcelo; LAURENCIO, Héctor; QUITIAQUEZ SARZOSA, William; RETIRADO, Yoalby. *Minería y Geología*, 41(41). ISSN: 1993-8012. 2025.
- “Diseño y Evaluación de un Sistema de Recolección de Agua Pluvial Mediante Techos Verdes en Edificaciones Urbanas”. SORIA PUGO, María; SARANGO JUMBO, Willian; YÉPEZ MARTÍNEZ, Verónica; ANDRADE SANDOVAL, Doris. *Esprint Investigación*, 4(4). ISSN: 2960-8317. 2025.
- “Disrupción de las Tecnologías en el Aula de Acuerdo con la Teoría Unificada de Aceptación y Uso de la Tecnología”. PILAPAXI CUNALATA, Nancy; LLERENA IZQUIERDO, Joe. *InGenio Journal*, 8(8). ISSN: 2697-3642. 2025.
- “Don Bosco’s Pedagogy, Preventive System, in the Projects of Linking with Society”. MÁRMOL CASTILLO, Mónica; CONDE, Eddy; YAGUANA HERRERA, Tania. *International Journal of Religion*, 6(6). ISSN: 2633-352X. 2025.

- “Driving Pattern Analysis, Gear Shift Classification, and Fuel Efficiency in Light-Duty Vehicles”. MOLINA CAMPOVERDE, Juan; ZURITA JARA, Juan; MOLINA CAMPOVERDE, Paúl. *Sensors (Switzerland)*, 25(13). ISSN: 1424-3210. 2025. (SCOPUS)
- “Droop Control Strategy for an Isolated Micro Grid with Distributed Generation Coupled to Improve Voltage Stability”. GUALOTUÑA LOGACHO, Sandra; PAVÓN VALLEJOS, Wilson. *Revista Técnica Energía*, 24(24). ISSN: 1390-5074. 2025.
- “Dynamics of Bioactive Compounds and Their Relationship with Antioxidant and Antimicrobial Activity in the Pulp, Peel, and Seeds of ‘Salak’ During Ripening”. COYAGO CRUZ, Elena; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; ZÚÑIGA, Johana; JAMI, Nubia; ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro; HEREDIA MOYA, Jorge. *Foods*, 14(20). 2025. (SCOPUS)
- “Economía digital en Ecuador”. CUEVA ESTRADA, Jorge. *Revista Venezolana de Gerencia*, 30(112). ISSN: 1315-9984. 2025. (SCOPUS)
- “Economía Digital: Cómo El E-commerce Impulsa los Emprendimientos”. MONZÓN WELLINGTON, Leyton; DELGADO FIGUEROA, Stella; CUEVA ESTRADA, Jorge; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás. *Revista ECA Sinergia*, 16(16). ISSN: 1390-6623. 2025.
- “Economic Dispatch in Electrical Systems with Hybrid Generation Using the Differential Evolution Algorithm”. CADENA ALBUJA, Jorge; BARRERA SINGAÑA, Carlos; ARCOS, Hugo; MUÑOZ PILCO, Jorge. *Energies*, 18(13). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Educación Inclusiva como una Oportunidad para el Acceso a la Educación en Ecuador”. AGUILAR GORDÓN, Floralba; JATIVA ERAZO, Jennifer. *Revista Márgenes*, 13(13). ISSN: 2664-2190. 2025.
- “Education, ICT, and Youth Employability Strategies for Reducing Labor Informality in Guayaquil”. FUELA TOABANDA, Josué; CORONEL SILVA, Piero; FRANCO CEDEÑO, Ercilia; LÓPEZ CHILA, Roberto. *Educational Process: International Journal*, 18. ISSN: 2147-0901. 2025. (SCOPUS)
- “Efecto del Impuesto a la Renta Único en la Liquidez de las Empresas Exportadoras”. CHAVEZ PULLAS, María; CHUSETE ANDRADE, Lilibeth; SIBRI PÉREZ, Brigitte. *INNOVA Research Journal*, 10(10). ISSN: 2477-9024. 2025.
- “Effect of foliar stimulant biofortified with bamboo in tomato cultivation yield (*Solanum lycopersicum* L.)”. DURÁN MERA, Christian; HURTADO CARRILLO, Kristhel; NARANJO MORÁN, Jaime; MEDINA LITARDO, Reina; VILLASEÑOR ORTIZ, Diego; GARCÍA BRITO, Oswaldo. *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*, 78(1). ISSN: 0304-2847. 2025. (SCOPUS)
- “Effect of Infill Density on the Mechanical Properties of Natural Peek Processed by Additive Manufacturing”. VÁZQUEZ SILVA, Efrén; PINTADO PINTADO, Jonnathan; MONCAYO MATUTE, Freddy; TORRES JARA, Paúl; MOYA LOAIZA, Diana. *Polymers*, 17(3). 2025. (SCOPUS)

E

- “Effect of PBAT-g-MAH Compatibilization and Bamboo Flour Loadings on Melt Flow and Early Soil-Compost Mineralization of PLA Biocomposites for FFF 3D Printing”. PALTÁN ZHINGRE, César; FAJARDO SEMINARIO, Jorge; RODRÍGUEZ, Diana; CARRASQUERO, Edwuin. *Polymers*, 17(24). 2025. (SCOPUS)
- “Effect of process variable on the mechanical and thermal behavior of a polypropylene composite reinforced with short bamboo fibers by hot compression”. QUINTERO, Leidy; GARCÍA, Alexis; ALCARAZ, Alejandro; FAJARDO SEMINARIO, Jorge; CRUZ, Luis. *Ingenius*, 2025(34). ISSN: 1390-650x. 2025. (SCOPUS)
- “Effect of Surgical Tightening Torque on the Pull-Out Strength of Screws in Vertebral Body Tethering”. MONCAYO MATUTE, Freddy; CLARAMUNT, Rafael; GUZMÁN BAUTISTA, Álvaro; TORRES JARA, Paúl; CHACÓN TANARRO, Enrique. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(20). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Effectiveness of Pain Neuroscience Education in Physical Therapy”. SÁNCHEZ ROBALINO, Andrea; SINCHI SINCHI, Hugo; RAMÍREZ CORONEL, Andres. *Brain Sciences*, 15(6). 2025. (SCOPUS)
- “Efficacy of Pruning-Wound Protectant Fungicides for the Management of Botryosphaeria Canker and Dieback of Apple Trees in Maule Region, Chile”. VALDÉZ, Adrián; LOLAS, Mauricio; NÚÑEZ, Fernanda; LATORRE, Bernardo; MOSTERT, Lizel; HALLEEN, Francois; FERRADA, Enrique; DÍAZ, Gonzalo. *Plant Disease*, 109(10). ISSN: 0191-2917. 2025. (SCOPUS)
- “El Impacto de la Innovación en la Competitividad de las Empresas Cárnicas de Cuenca”. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Christian; VÁZQUEZ LOAIZA, Juan. *Revista Estudios de la Gestión*, 2025(2025). ISSN: 2250-6641. 2025.
- “El Impacto del Déficit en la Gestión Emocional y el Rendimiento Académico en Estudiantes Universitarios”. TRIVINO BURBANO, María; BELTRÁN MEDRANO, Arellys; FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Nathalia. *Revista Guatemalteca de Cultura*, 5(5). ISSN: 2789-4207. 2025.
- “El Juego Simbólico para Mejorar la Autonomía en Niños y Niñas con Sordera”. HERRERA MURILLO, Ligia; PAREDES FLORIL, Priscilla. *Revista de Investigación Educativa, Intervención Pedagógica y Docencia*, 3(3). ISSN: 2992-751X. 2025.
- “El Quijote de Montalvo”. GALVÁN JARAMILLO, José. *KIPUS: Revista Andina de Letras y Estudios Culturales*, 1(1). ISSN: 1390-8081. 2025.
- “El Sistema Preventivo y su Aporte a la Educación Inclusiva en la Universidad Politécnica Salesiana”. ARIAS CEVALLOS, Luis; MÉNDEZ REYES, Johan; ESPINOZA MORÁN, Doménica. *Revista Ethos Venezolana*, 16(16). ISSN: 1856-9862. 2025.
- “El Tamaño de las Empresas y la Estructura de Capital: Un Estudio de las Pymes del Sector Educativo 2018-2024”. MÉNDEZ MEDRANO, Cristian; ZUÑIGA ALVARADO, María. *SAPIentia Technological*, 6(6). ISSN: 2737-6400. 2025.

- “Electric torque for fault severity diagnosis in gearbox-type load”. CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; ORTEGA, Luis; CABRERA, Diego; ROMERO, Byron. *Scientific Reports*, 15(1). ISSN: 2045-2322. 2025. (SCOPUS)
- “Electrophysiological characterization of pre-adolescents born with intrauterine growth restriction”. BUENO PALOMEQUE, Freddy; ZACUR, Ernesto; PUEYO, Esther; CRISPI, Fátima; LAGUNA, Pablo; MINCHOLÉ, Ana. *Journal of Physiology*. ISSN: 0022-3751. 2025. (SCOPUS)
- “Embolia Grasa Cerebral Subaguda: Valor Diagnóstico de la Secuencia de Susceptibilidad Magnética (SWI) en el Diagnóstico Diferencial con Lesión Axonal Difusa”. GUEVARA JIMÉNEZ, Julio; VINTIMILLA PESÁNTEZ, Santiago. *Revista Ocronos*, 8(8). ISSN: 2603-8358. 2025.
- “Emerging contaminants in rural water”. ZEA COBOS, Angélica; PONCE OCHOA, Katerine; PORTILLA FARFÁN, Fredi; DUQUE SARANGO, Paola. *Environmental Monitoring and Assessment*, 197(12). ISSN: 0167-6369. 2025. (SCOPUS)
- “Empirical Recalibration of Hunter’s Method for Peak Flow Estimation in Institutional Buildings”. MERA PARRA, Christian; BENAVIDES MUÑOZ, Holger. *Water (Switzerland)*, 17(22). ISSN: 2073-4441. 2025. (SCOPUS)
- “Enhancing cortical rhythms through robotic glove-assisted motor imagery training”. BLANCO DÍAZ, Cristian; GONZÁLEZ CELY, Aura; GUERRERO MÉNDEZ, Cristian; VILLA PARRA, Ana; BASTOS FILHO, Teodiano. *Transactions on Energy Systems and Engineering Applications*, 6(2). 2025. (SCOPUS)
- “Enhancing Load Stratification in Power Distribution Systems Through Clustering Algorithms”. MENDOZA VITONERA, Williams; SERRANO GUERRERO, Johnny; CABRERA, María; ENRIQUEZ LOJA, John; BARRAGÁN, Antonio. *Energies*, 18(19). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Enhancing Reliability Indices in Power Distribution Grids Through the Optimal Placement of Redundant Lines Using a Teaching–Learning-Based Optimization Approach”. JIMÉNEZ, Johao; CARRION GALARZA, Diego; JARAMILLO MONGE, Manuel. *Energies*, 18(24). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Enhancing the Performance of Active Distribution Grids”. DÁVALOS SOTO, Jesús; GUILLÉN, Daniel; IBARRA, Luis; SANTIBAÑEZ AGUILAR, José; VALDÉZ, Jesús; AVILÉS, Juan; NOTHOLT, Antonio. *Energies*, 18(15). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Entre Datos y Relatos Morro Pelón o Cerro de las Tres Cruces”. URIBE TABORDA, Saúl. *Repertorio Histórico de la Academia Antioqueña de Historia*, 121(121). ISSN: 0122-3232. 2025.
- “Entre el Transhumanismo y la Religión. ¿Es Posible Un Transhumanismo Religioso?”. MÉNDEZ REYES, Johan; GUAJALA AGILA, Diego. *Revista de la Universidad del Zulia*, 16(16). ISSN: 0041-8811. 2025.

- “Epidemiology of Dementia in an Ecuadorian Mental Health Institution”. VALDEVILA, José; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; YAMBAY, Xavier; CARVAJAL, Indira; VALDEVILA, Rocío; ALTAMIRANO CÁRDENAS, Luis; PICO CUCALÓN, María; RODAS, José. *Journal of Alzheimer’s Disease Reports*, 9(9). 2025.
- “Estimation and Forecasting of the Average Unit Cost of Energy Supply in a Distribution System Using Multiple Linear Regression and ARIMAX Modeling in Ecuador”. MÉNDEZ SANTOS, Pablo; CHACÓN, Nathalia; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORDOÑEZ ORDOÑEZ Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. *Energies*, 18(14). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Estrategias de Aprendizaje Ubicuo para Entornos Educativos de Enseñanza Media Utilizando Google Classroom”. DÉLEG VERA, Luis; LLERENA IZQUIERDO, Joe. *InGenio Journal*, 8(8). ISSN: 2697-3642. 2025.
- “Estrategias de Marketing Digital en la Captación de Clientes de las Cooperativas de Ahorro y Crédito”. MERO ALAVA, Luis; CUEVA ESTRADA, Jorge; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás. *Gestión I+D*, 10(10). ISSN: 2542-3142. 2025.
- “Estrategias de Mejora en Destilería Montreal: Un Enfoque Qfd para el Posicionamiento Competitivo en Bebidas Alcohólicas”. SACTA PAIDA, Fátima; TORRES ABAD, Daniela; VÁZQUEZ LOAIZA, Juan. *Revista Compendium: Cuadernos de Economía Y Administración*, 12(12). ISSN: 1390-9894. 2025.
- “Estrategias Innovadoras para el Desarrollo Personal en Adolescentes: Un Enfoque Integral”. TRIVINO BURBANO, María. *Ciencia latina*, 9(9). ISSN: 2707-2207. 2025.
- “Estrategias para la Integración de Tecnologías en Instituciones Educativas Privadas de Guayaquil-Ecuador”. MASSUH VILLAVICENCIO, Carlos. *Edutec*. ISSN: 1135-9250. 2025. (SCOPUS)
- “Estudio Bibliométrico de la Implementación del Metaverso en la Educación Superior”. GALLEGOS MAYORGA, Kevin; TAMAYO TINAJERO, Ariana; NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *INNOVA Research Journal*, 10(10). ISSN: 2477-9024. 2025.
- “Estudio Comparativo de los Sistemas de Comunicación Alternativa en el Desarrollo de Tableros Comunicacionales para Niños con el Trastorno del Espectro Autista”. VILLÓN, Andy; ZAVALA CABRERA, Oswaldo; NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *Sinergia Académica*, 10(10). ISSN: 2765-8252. 2025.
- “Estudio Correlativo entre el Estrés Académico y los Hábitos de Estudio de los Estudiantes de Final de Carrera”. CHILE QUINATO, Paola; LUCERO ALBÁN, Patricia; VERDEZOTO GARCÍA, Mirian; VILLACÍS JÁCOME, Juan; SILVINA, Willmar. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplina*, 9(9). ISSN: 2707-2215. 2025.
- “Estudio Cuantitativo de la Comorbilidad Ansioso-depresiva en una Comunidad Rural: Implicaciones Clínicas Y Preventivas”. TRIVINO BURBANO, María. *Ciencia latina*, 9(9). ISSN: 2707-2207. 2025.

- “Ethics of the Use of Artificial Intelligence in Academia and Research”. LLERENA IZQUIERDO, Joe; AYALA CARABAJA, Raquel. *Informatics*, 12(4). 2025. (SCOPUS)
- “Ética e inteligencia artificial en las organizaciones”. MÉNDEZ REYES, Johan. *CLÍO: Revista de Historia, Ciencias Humanas y pensamiento crítico*, 5(10). ISSN: 2660-9037. 2025. (SCOPUS)
- “Evaluación Hidráulica del Flujo Transitorio en Tuberías de Alta Carga con Ramales en Zonas de Alta Densidad Urbana”. SORIA PUGO, María; YÉPEZ MARTÍNEZ, Verónica; ANDRADE SANDOVAL, Doris; RODRÍGUEZ FREIRE, Silvia. *Esprint Investigación*, 4(4). ISSN: 2960-8317. 2025.
- “Evaluating a Novel 3D-Printed Resin for Dental Restorations”. ABAD, Cristian; FREIRE BONILLA, Cinthya; VIDAL, Sebastián; ROSERO, Fabián; ENCALADA, Carolina; MENA, Nancy; PALTÁN ZHINGRE, César; FAJARDO SEMINARIO, Jorge; ALIAGA, Paulina. *Polymers*, 17(17). 2025. (SCOPUS)
- “Evaluating Road Serviceability Using SERVQUAL”. SALDAÑA, Carlos; COLCHA, Vanessa; PAZMIÑO, Vladimir; HIDALGO, Diego. *Civil Engineering and Architecture*, 13(3). ISSN: 2332-1091. 2025. (SCOPUS)
- “Evaluation of Mechanical Behavior and Application Potential of Totorá (*Schoenoplectus californicus*)-and-Recycled Low-Density Polyethylene–Aluminum (LDPE–Al) Hybrid Panels”. JARA, Oscar; PAVÓN VALLEJOS, Wilson; REMACHE, Abel; ARROYO, Flavio; GUTIÉRREZ, Michael; MORA, Edgar. *Buildings*, 15(13). 2025. (SCOPUS)
- “Evaluation of Technical and Anthropometric Factors in Postures and Muscle Activation of Heavy-Truck Vehicle Drivers”. ORTIZ, Esteban; BAÑO MORALES, Daysi; VENEGAS, William; PAGE, Álvaro; GUERRA, Skarlet; NARVÁEZ, Mateo; ZAMBRANO, Iván. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(14). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Evaluation of the Impact of Green Roof Implementation on Urban Sewer System Sizing”. TAPIA MONTERO, Belén; BARROS TUAPANTE, Daysi; SORIA PUGO, María. *Revista Ingenio*, 8(8). ISSN: 2588-0829. 2025.
- “Evaluation of the Quantitative and Structural Antimicrobial Activity of Thymol, Terpinen-4-ol, Citral, and E-2-Dodecenal, Antibiotic Molecules Derived from Essential Oils”. NORIEGA RIVERA, Paco; JARAMILLO, Kimberly; VILLEGAS, Ivana; VIZUETE, Karla; RIVERA, Ema; DEBUT, Alexis. *Antibiotics*, 14(12). 2025. (SCOPUS)
- “Expansion Planning of Electrical Distribution Systems Considering Voltage Quality and Reliability Criteria”. ZUÑIGA, Marco; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; KRISHNAN, Narayanan; GARCÍA TORRES, Edwin. *Energies*, 18(11). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Expansión y Profundización”. ROJAS BERNAL, Claudia; BOTERO, Sandra; RIVERA MUÑOZ, Mónica; RODRÍGUEZ BONILLA, Ileana. *Historia Ambiental Latinoamericana y Caribena*, 15(3). 2025. (SCOPUS)

- “Experimental Evaluation of Oxygen and Dissolved Solids Levels in Hydroponic Crops Using Organic Nutrients as a Function of the Number of Daily Recirculations”. VEGA URETA, Nino; ZAMORA, Néstor; TIGSE, Ana; CHACÓN, Juan; VEGA, Alexis. *Sustainability (Switzerland)*, 17(16). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)
- “Exploring energy scenarios and driving forces of CO2 emissions of regions”. GALÁN CANO, Lucía; CÁMARA ACEITUNO, Juan; TERRADOS CEPEDA, Julio; HERMOSO, Manuel; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; MENA NIETO, Ángel. *Energy Reports*, 13. ISSN: 2352-4847. 2025. (SCOPUS)
- “Exploring the mechanical response of PLA/MWCNT and PLA/HNT composites obtained by additive manufacturing”. COBOS MALDONADO, Christian; FERRÁNDIZ, Santiago; GARZÓN MUÑOZ, Luis; LÓPEZ, Juan; RAYÓN, Emilio. *Rapid Prototyping Journal*, 31(11). ISSN: 1355-2546. 2025. (SCOPUS)
- “Factores influyentes en la elección universitaria en Ecuador”. SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; SÁNCHEZ BAYÓN, Antonio. *Revista Venezolana de Gerencia*, 30(111). ISSN: 1315-9984. 2025. (SCOPUS)
- “Factores Psicosociales Asociados a la Depresión en Adultos Mayores Latinoamericanos: Una Revisión Sistemática”. GUIJARRO OROZCO, Carolina; SANTOS PAZOS, Diego; FREIRE PALACIOS, Verónica; QUITO CALLE, Jessica. *Arandu-UTIC*, 12(12). ISSN: 2409-2401. 2025.
- “Family Support Strategies During Intensive Care Unit”. CHECA, Ana; MEDINA MALDONADO, Venus; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; RODRÍGUEZ DIEZ, Javier. *Inquiry (United States)*, 62. ISSN: 0046-9580. 2025. (SCOPUS)
- “Fashion influencers mexicanas”. MALDONADO, Melissa; GONZÁLEZ, Sonia; LEÓN, Tatiana; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *Revista Venezolana de Gerencia*, 30(13). ISSN: 1315-9984. 2025. (SCOPUS)
- “Fault Management in Speed Control Systems of Hydroelectric Power Plants Through Petri Nets Modeling”. VALDÉZ ZUMBA, Cristian; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis. *Energies*, 18(12). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Fog Computing Architecture for Load Balancing in Parallel Production with a Distributed MES”. OÑATE AMAGUAÑA, William; SANZ, Ricardo. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(13). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Fortalecimiento del Emprendimiento Glamleather Dedicado a la Elaboración de Artesanías en Cuero con Detalles en Paja Toquilla o Shigras”. DURAZNO CHUCHUCA, Pamela; VÁZQUEZ LOAIZA, Juan. *Revista Compendium: Cuadernos de Economía Y Administración*, 12(12). ISSN: 1390-9894. 2025.
- “Fostering STEM Skills Through Programming and Robotics for Motivation and Cognitive Development in Secondary Education”. TORRES, Iván; INGA ORTEGA, Esteban. *Information (Switzerland)*, 16(2). ISSN: 2078-2489. 2025. (SCOPUS)

- “Functional, Antioxidant, and Antimicrobial Profile of Medicinal Leaves from the Amazon”. MÉNDEZ SILVA, Gabriela; COYAGO CRUZ, Elena; LOMAS, Paola; CERNA CEVALLOS, Marco; HEREDIA MOYA, Jorge. *Antioxidants*, 14(8). 2025. (SCOPUS)
- “Fuzzy risk assessment system for indoor air quality and respiratory disease prevention”. NUNES, Éldman; BARRERA, Ariel; PERALTA, Laura; SAMPAIO, Paulo; CUESTA ASTUDILLO, Fabián. *IAES International Journal of Artificial Intelligence*, 14(5). ISSN: 2089-4872. 2025. (SCOPUS)
- “Genome De Novo (WGS) Sequence Resource of the Lasiodiplodia theobromae Bot-2018-LT45 Isolate Causing Dieback in Apple”. VALDÉZ TENEZACA, Adrián; COVARRUBIAS, Sergio; MURILLO, Alexis; GUERRA, Matías; FIGUEROA, Jean; DELGADO, Manuel; CORONA, José; DÍAZ, Gonzalo. *International Journal of Plant Biology*, 16(1). ISSN: 2037-0156. 2025. (SCOPUS)
- “Gestión Participativa y Sostenible del Patrimonio Cultural: Propuesta de una Red de Centros Culturales en el Centro Histórico de Ibarra, Ecuador”. MOLINA CUASAPAZ, Andrea; FALCERI, Laura. *Córima, Revista de Investigación en Gestión Cultural*, 19(19). ISSN: 2448-7694. 2025.
- “GIS-based assessment of photovoltaic solar potential on building rooftops in equatorial urban areas”. IDROVO, Andrés; VELECELA, Marco; BARRAGÁN, Edgar; ZALAMEA LEÓN, Esteban; MEJÍA CORONEL, Danilo. *Heliyon*, 11(1). ISSN: 2405-8440. 2025. (SCOPUS)
- “Guayusa (Ilex guayusa Loes.) Ancestral Plant of Ecuador”. NORIEGA RIVERA, Paco; MORENO, Erick; FALCÓN, Ana; QUISHPE, Vanessa; NORIEGA, Patricia. *Molecules*, 30(13). ISSN: 1420-3049. 2025. (SCOPUS)
- “Guinea pigs raised as livestock are incidental host of Toxoplasma gondii and Influenza A in Ecuador”. SALAS RUEDA, Mauricio; PERALTA, Patricia; GUAMA, Jairo; CHÁVEZ, Katherine; ESPADERO BERMEO, Mónica; WEBSTER JARAMILLO, Pedro; MASACHE, Juan; ILLESCAS, Karla; YUNGAZACA, Fabiola; RODRÍGUEZ, Ángel; ALCIVAR, Fabricio; ORLANDO, Alberto; GARCÍA, Miguel. *Frontiers in Veterinary Science*, 12. 2025. (SCOPUS)
- “Harmonic Mitigation and Energy Savings in 13.2 kV Distribution Feeders via P-Q-Based Shunt Active Filters and Luminaire Retrofit”. CONDEMAITA BALODANO, Brandon; RUIZ MALDONADO, Milton. *Energies*, 18(21). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Herramienta Casa de la Calidad como Factor de Fortalecimiento en las Pequeñas y Medianas Empresas”. ROMERO TINTIN, Maria; REINOSO PEÑAFIEL, Doris; GÓMEZ CEBALLOS, Glicería. *Cooperativismo y Desarrollo (COODES)*, 13(13). ISSN: 2310-340X. 2025.
- “High prevalence of Toxoplasma gondii infection in free-roaming dogs from Ecuador”. PAREDES NÚÑEZ, Darwin; BARRAGÁN PEÑA, Andrés; RODRÍGUEZ PAZMIÑO, Ángel; VÉLEZ, Alberto; CRUZ, Marylin; SALAS RUEDA, Mauricio; NARVÁEZ, Alexandra; ORLANDO, Alberto; GARCIA BEREGUIAIN, Miguel. *Frontiers in Veterinary Science*, 12. 2025. (SCOPUS)

- “Holistic Competencies and Employability”. MOYA LOAIZA, Diana; CÁRDENAS TAPIA, Juan; GARCÍA GARCÍA, Cristian. *Societies*, 15(10). 2025. (SCOPUS)
- “Hybrid algorithm for fault detection in three-phase motors using Principal Component Analysis”. ORELLANA, César; ORTIZ MATOS, Leony; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; GARCÍA TORRES, Edwin; RUIZ MALDONADO, Milton. *e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy*, 11. 2025. (SCOPUS)
- “Hybrid PON-RoF LTE Video Transmission with Experimental BLER Analysis and Amplifier Trade-Off”. ARGUERO TELLO, Johanna; LEIVA, Mateo; POZO GUERRERO, Kevin; ARÉVALO BERMEJO, Germán; TIPÁN SIMBAÑA, Milton; TIPANTUÑA, Christian; MEO, Michela. *Future Internet*, 17(12). 2025. (SCOPUS)
- “Hydrothermal Economic Dispatch Incorporating the Valve Point Effect in Thermal Units Solved by Heuristic Techniques”. HERNÁNDEZ, Katherine; BARRERA SINGAÑA, Carlos; TIPÁN VERGARA, Luis Fernando. *Energies*, 18(11). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Immersive Haptic Technology to Support English Language Learning Based on Metacognitive Strategies”. GUANUCHE ALBÁN, Adriana; PAUCAR, Wilman; OÑATE AMAGUAÑA, William; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(2). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Impact of Thermal Cycling on the Vickers Microhardness of Dental CAD/CAM Materials”. FAJARDO SEMINARIO, Jorge; PALTÁN ZHINGRE, César; LEÓN, Marco; MATUTE, Annie; ARMAS, Ana; PURATAMBI, Rommel; DELGADO GAETE, Bolívar; REQUENA, Silvio; BENALCAZAR, Alejandro. *Ceramics*, 8(4). 2025. (SCOPUS)
- “Impact of voltage sensor faults on two-level hierarchical control required for Grid-forming VSCs in isolated Microgrids”. ORTIZ MATOS, Leony; GONZÁLEZ SÁNCHEZ, Jorge; GUTIÉRREZ ZEA, Luis; LLANES SANTIAGO, Orestes; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *IEEE Access*, 13. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)
- “Impacto de la Satisfacción del Cliente en los Mercados Municipales de Daule”. CARRERA JIMÉNEZ, Javier; BONILLA, Angie; VITE, Ariana. *Journal Business Science*, 6(6). ISSN: 2737-615X. 2025.
- “Impacto de la Transformación Digital en el Nivel de Aceptación de los Usuarios del Sector Bancario”. SEGURA DOMÍNGUEZ, María; PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo. *REVISTA ECONOMÍA Y NEGOCIOS*, 16(16). ISSN: 2602-8050. 2025.
- “Impacto del Caucho Reciclado y Pvc en las Propiedades Mecánicas de Mezclas Asfálticas Modificadas”. QUIMBIULCO ROSERO, Diego; TACURI DIAZ, Mayra; ORTIZ NAVAS, Francisco; YÉPEZ MARTÍNEZ, Verónica. *ÉIDOS*, 18(18). ISSN: 1390-5007. 2025.
- “Impacto Financiero y Tributario de las Fintech en Ecuador”. CHÁVEZ PULLAS, María; ROBLES GRACIA, Sara; SALAS TORRES, Stephanie. *SAPientia Technological*, 6(6). ISSN: 2737-6400. 2025.

- “Implementation of a Radio-Over-Fiber System Based on UFCM for the Coming 6G Mobile Networks”. DÁVILA, Melanny; ARGUERO TELLO, Johanna; TIPANTUÑA, Christian; ARÉVALO BERMEJO, Germán; CAMACHO, Jossue; PARRA, Carla; HESSELBACH, Xavier. *IEEE Access*, 13. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)
- “Implementation of a Weather Station Using FPGA with Real Time Data Access and Analysis”. SANTILLÁN CARRANZA, Holger; OCHOA AYALA, José; ORDOÑEZ GUZMÁN, José; PEREGRINA, María. *Revista Ingenio*, 8(8). ISSN: 2588-0829. 2025.
- “Importance of Emotional Intelligence for Leadership Success in Companies in the Commercial Sector of Guayaquil”. VILLAMAR PACHECO, Jair; BASTIDAS JIMÉNEZ, Marcelo. *Revista tecnológica ciencia y educación Edwards Deming*, 9(9). ISSN: 2600-5867. 2025.
- “Incidencia de Genotipos de Alto Riesgo del VPH en Mujeres de 20 a 65 Años, Detectadas en el Hospital Pablo Arturo Suárez”. GUAMÁN ILLICACHI, José; PROAÑO ZURITA, Michelle; CHILUISA UTRERAS, Viviana. *Vitalia, Revista Científica De Salud y Desarrollo Humano*, 6(6). ISSN: 3005-2610. 2025.
- “Influence of CuO nanoparticles and oil concentration on the thermodynamic properties of R600a during forced boiling convection”. TOAPANTA RAMOS, Luis; NIETO, César. *International Journal of Thermofluids*, 29. 2025. (SCOPUS)
- “Influencia de las Emociones Morales sobre el Acoso Escolar en la Población Adolescente”. LÓPEZ ORELLANA, Cindy; RODAS FLORES, Diego. *Veritas & Research*, 7(7). ISSN: 2697-3375. 2025.
- “Informalidad Laboral en la Población Económicamente Activa de la Ciudad de Guayaquil”. VÉLEZ, Viviana; QUISPILLO, Jessica; FRANCO CEDEÑO, Ercilia. *Revista LA universidad*, 6(6). ISSN: 0041-8242. 2025.
- “Innovación Digital y Tecnologías Emergentes en la Gestión y Transformación Empresarial”. TORRES CISNEROS, Paola; PROAÑO ORELLANA, Julio; CENTENO BADILLO, Esteban; SINGO GUALOTO, Oscar; AYALA MENDIETA, Eddie. *UTOPIA*, 1(1). ISSN: 1390-3519. 2025.
- “Innovación y su Gestión en las Pymes”. MOREANO, Carlos; MOREANO GUERRA, Grace; ESCOBAR ERAZO, Tania; GUERRERO, Lorena. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinaria*, 9(9). ISSN: 2707-2215. 2025.
- “Innovating engineering education with AI”. NAVAS RUILOVA, Gustavo; NAVAS, Gustavo; NAVAS, Gabriel; GUAÑO ARIAS, Sonia. *Cogent Education*, 12(1). 2025. (SCOPUS)
- “Instrumentos de Evaluación del Acoso Escolar en Programas de Prevención e Intervención en Latinoamérica”. RODAS FLORES, Diego; ORTIZ, William; GÓMEZ, Mayra. *REVISTA MULTIDISCIPLINARIA INVESTIGACIÓN CONTEMPORÁNEA*, 3(3). ISSN: 2960-8015. 2025.

- “Integrated Analysis of Urban Planning, Energy, and Decarbonization Through a Systematic and Multivariate Approach, Identifying Research Trends in Sustainability in Latin America”. CUJI, Cristian; TIPÁN VERGARA, Luis; DAZZINI, Mónica; GUAMAN, Jessica. *Sustainability (Switzerland)*, 17(11). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)
- “Integrated Generation and Transmission Expansion Planning Through Mixed-Integer Nonlinear Programming in Dynamic Load Scenarios”. INTRIAGO PONCE, Edison; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *Energies*, 18(15). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Integration of Connected Autonomous Vehicles in the Transportation Networks”. ESPINOZA MOLINA, Fabricio; MIRANDA, Gustavo; BALSECA, Jaqueline; DÍAZ SAMANIEGO, J. *Vehicles*, 7(3). 2025. (SCOPUS)
- “Inteligencia Artificial y Alfabetización Mediática: Análisis Bibliométrico (2013-2025)”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MARÍN GUTIÉRREZ, Isidro; PALLO CHIGUANO, José. *Cuadernos del audiovisual*, 2025(2025). ISSN: 2952-6094. 2025.
- “Interactive Application with Virtual Reality and Artificial Intelligence for Improving Pronunciation in English Learning”. CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; VILLAFUERTE, Carlos; GUANUCHE ALBÁN, Adriana. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(17). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Intervención Sistémica, Multicultural para Mejora de la Salud Mental en una Residencia Universitaria, desde un Diseño Basado en IAP”. TORRES CORDERO, Catya; SANTILLÁN MORA, María; GUARDERAS VACA, Betty; GUANANGA AIMARA, Dennis. *Journal of the Academy*, 13(13). ISSN: 2707-0301. 2025.
- “IoT and AI-based Predictive Maintenance System Design for Express Auto Repair Shops”. HEREDIA PINOS, Johnny; AYALA CRUZ, Edy. *Revista Técnica Energía*, 21(21). ISSN: 1390-5074. 2025.
- “IoT, AI, and Digital Twins in Smart Cities”. SACOTO CABRERA, Jairo; PÉREZ TORRES, Jorge; TELLO OQUENDO, Luis; CERRADA, Mariela. *Smart Cities*, 8(5). 2025. (SCOPUS)
- “La Automatización: Perspectivas Desde el Clima Organizacional en Empresas de Guayaquil”. MÁRMOL CASTILLO, Mónica; YAGUANA, Tania; DELGADO FIGUEROA, Stella; LOZANO, Aurora. *CLÍO: Revista de Historia, Ciencias Humanas y pensamiento crítico*, 2026(2026). ISSN: 2660-9037. 2025.
- “La Extensión Universitaria y el rol del docente en los procesos sustantivos integrados”. CAICEDO QUIROZ, Rosangela; IZA VILLACÍS, Víctor; GUTIÉRREZ, Carla. *European Public and Social Innovation Review*, 10. 2025. (SCOPUS)
- “La influencia del sistema educativo ecuatoriano en el desarrollo del pensamiento crítico del Bachillerato General Unificado”. CHAMBA ZARANGO, Alexandra; AGUILAR GORDÓN, Floralba. *Revista Cátedra*, 2(2). ISSN: 2631-2875. 2025.

- “Labour Informality Among Professionals with Higher Education in Guayaquil Causes and Effects”. BRAVO, Chelsy; MOSQUERA QUIÑONEZ, Odalis; FRANCO CEDEÑO, Ercilia; LÓPEZ CHILA, Roberto. *Journal of Cultural Analysis and Social Change*, 10(2). 2025. (SCOPUS)
- “Lacmellea oblongata and Other Undervalued Amazonian Fruits as Functional, Antioxidant, and Antimicrobial Matrices”. COYAGO CRUZ, Elena; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; ESCOBAR QUIÑONEZ, Ruth; CERNA CEVALLOS, Marco; HEREDIA MOYA, Jorge. *Antioxidants*, 14(8). 2025. (SCOPUS)
- “Life Cycle Assessment and Capitalized Cost of Transformer Overload”. RAMÍREZ, Juan; MUÑOZ PILCO, Jorge; MUÑOZ, David; MENÉNDEZ, Oswaldo. *Engineering Proceedings*, 115(1). 2025. (SCOPUS)
- “Livestock guinea pigs in Ecuador as reservoirs of zoonotic protozoa and helminths”. SALAS RUEDA, Mauricio; GARNICA MARQUINA, Froilán; CURIPOMA, Verónica; CHÁVEZ, Katherine; ROCANO, Erika; ORLANDO, Alberto; ARCOS ALCÍVAR, Fabricio; RODRÍGUEZ, Ángel; HERMOSO, Javier; GARCIA, Miguel. *Frontiers in Veterinary Science*, 12(12). 2025. (SCOPUS)
- “Los Servicios Electrónicos de las Entidades Financieras: un Análisis desde la Percepción de los Clientes”. WONG, Katherine; MIRANDA, Geovanna; CUEVA ESTRADA, Jorge; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás. *Realidad Empresarial*, 1(1). ISSN: 2415-5721. 2025.
- “Machine Learning for Urban Air Quality Prediction Using Google AlphaEarth Foundations Satellite Embeddings”. ÁLVAREZ, César; ULLOA VACA, Carlos; ECHEVERRIA, Neptalí. *Remote Sensing*, 17(20). ISSN: 2072-4292. 2025. (SCOPUS)
- “Mapping stains on flat roofs using semantic segmentation based on deep learning”. SANTOS, Lara; LESCANO, Leonardo; HIGA, Gabriel; ZANONI, Vanda; DA SILVA, Lenildo; ALVAREZ, César; PISTORI, Hemerson. *Case Studies in Construction Materials*, 22. ISSN: 2214-5095. 2025. (SCOPUS)
- “Marketing Digital en Pymes Manufactureras: Adopción y Percepción en la Economía Ecuatoriana”. FLORENCIA, Georlibeth; FRANCO CEDEÑO, Ercilia; CUEVA ESTRADA, Jorge; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás. *Revista San Gregorio*, 14(14). ISSN: 1390-7247. 2025.
- “Mastitis en YouTube”. TORRES; LEÓN ALBERCA, Tatiana; MARÍN GUTIÉRREZ, Isidro; SACOTO, Juan; LEÓN ALBERCA, Janeth. *Salud, Ciencia y Tecnología*, 5. ISSN: 2796-9711. 2025. (SCOPUS)
- “Material-Dependent Microhardness Response to Preheating in Nanoparticulate Composite Resins Cured with High-Intensity Light”. FAJARDO SEMINARIO, Jorge; PALTÁN ZHINGRE, César; ARMAS, Ana; CAMPANELLA, Camila; REQUENA, Silvio. *Dentistry Journal*, 13(9). 2025. (SCOPUS)
- “Matrix Factorization-Based Clustering for Sparse Data in Recommender Systems”. BOJORQUE CHASI, Rodolfo; HURTADO ORTIZ, Remigio. *Computation*, 13(9). 2025. (SCOPUS)

- “Maximum-Power-Point-Tracking-Optimized Peltier Cell Energy Harvester for IoT Sensor Nodes”. MARTÍNEZ, Jorge; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; VALENCIA, Nataly; ROJAS, Javier. *Energies*, 18(6). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Measuring efficiency in tourism”. AVILÉS, Sonia; AVILÉS SACOTO, Estefania; COOK, Wade; GÜEMES, David. *Socio-Economic Planning Sciences*, 98. ISSN: 0038-0121. 2025. (SCOPUS)
- “Measuring the effects of climate change on traditional crops in tropical highlands, Ecuador”. SERRANO VINCENTI, Sheila; GUAMÁN POZO, Jessica; CHUQUI, Jonathan; TUFÍÑO CARDENAS, Rodrigo; FRANCO CRESPO, Christian. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 9. 2025. (SCOPUS)
- “Media Strategies in the 2023 Sectional Elections of Otavalo, Ecuador”. AGUIAR MARIÑO, Nina; CUSHCAGUA, Juan. *Journal of Posthumanism*, 5(1). ISSN: 2634-3576. 2025. (SCOPUS)
- “Methodological Validation of Machine Learning Models for Non-Technical Loss Detection in Electric Power Systems”. ARIAS MARÍN, Carlos; BARRAGÁN, Edgar; TOLEDO, Marco; SERRANO GUERRERO, Xavier. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(7). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Methodology and Innovation in the Design of Shared Transportation Systems for Academic Environments”. LÓPEZ CHILA, Roberto; DÁVILA, Mario; MUÑOZ, Gustavo; ESTRELLA GUAYASAMIN, Marcelo. *Sustainability (Switzerland)*, 17(15). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)
- “Methodology for Feature Selection of Time Domain Vibration Signals for Assessing the Failure Severity Levels in Gearboxes”. PÉREZ TORRES, Jorge; SÁNCHEZ LOJA, René; BARCELÓ CERDÁ, Susana. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(11). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Microalgal Diversity as Bioindicators for Assessing and Sustaining Water Quality in the High Mountain Lakes of Quimsacocha, Azuay, Ecuador”. DELGADO, Manuel; CRUZ, Darío; AYAVACA, Ángel; BENÍTEZ, Ángel; HERNANDEZ, José. *Sustainability (Switzerland)*, 17(4). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)
- “Minimization of Transmission Line Losses Through System Topology Reconfiguration”. ORBEA, David; CARRIÓN GALARZA, Diego; JARAMILLO MONGE, Manuel. *Energies*, 18(8). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Mitigation of Subsynchronous Resonance in Doubly Fed Induction Generator Systems by Static Synchronous Compensator Using Fuzzy Logic”. CHICAIZA, Luis; TIPÁN VERGARA, Luis; JARAMILLO MONGE, Manuel; BARRERA SINGAÑA, Carlos. *Energies*, 18(17). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)

- “Modelamiento Ambiental para Evaluar la Distribución Espacial Actual y Potencial de *Inia Geoffrensis*, Bajo Escenarios del Cambio Climático”. CAICEDO BALLESTEROS, Juan; OBIEDO JIMÉNEZ, Milton; MONTENEGRO BENÁLCAZAR, Verónica; GONZÁLEZ, Fernando. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplina*, 9(9). ISSN: 2707-2215. 2025.
- “Model-Driven Wireless Planning for Farm Monitoring”. CORTÉZ, Gerardo; RUIZ MALDONADO, Milton; GARCÍA TORRES, Edwin; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *Eng*, 6(12). 2025. (SCOPUS)
- “MODELING OF AN ELECTROMAGNETIC CANNON USING ATP-EMTP AND ATPDRAW”. ALLER CASTRO, José; CANTOS, Juan; ROJAS, Pedro; RENGIFO, Johnny. *Ingenius*, 2025(34). ISSN: 1390-650x. 2025. (SCOPUS)
- “Modelo de Correlación Desgaste - Cantidad de Sedimentos para la Programación de Mantenimiento Preventivo de una Central Hidroeléctrica”. ZHAÑAY, Kléber; LEIVA, Cristian; PILATAXI, Erika; QUITIAQUEZ SARZOSA, William. *Revista Técnica Energía*, 21(21). ISSN: 1390-5074. 2025.
- “Multi-criteria decision making (MCDM) methodology for the prioritization of technical irrigation projects”. SANDOVAL, Ángel; REQUELME, Narcisca; CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles. *Water Policy*, 27(8). ISSN: 1366-7017. 2025. (SCOPUS)
- “Multilocus identification and pathogenetic characterization of *Colletotrichum* endophyte and pathogen species isolated from cocoa leaves and pods (*Theobroma cacao*) in Ecuador”. ESPINOZA, Fernando; VILLAVICENCIO, Mirian; SERRANO, Lizette; SOSA, Daynet; CORONEL LEÓN, Jonathan; VERA MORALES, Marcos. *Scientia Agropecuaria*, 16(2). ISSN: 2077-9917. 2025. (SCOPUS)
- “Neurociencia de las Adicciones: Una Escala para Medir el Consumo de Pornografía en Ecuador”. TRIVIÑO BURBANO, María. *Código Científico Revista de Investigación*, 5(5). ISSN: 2806-5697. 2025.
- “Neurociencia y sus Campos de Acción”. TRIVIÑO BURBANO, Maria Vanessa. *Ciencia Latina*, 8(8). ISSN: 2707-2207. 2025.
- “New procedure for intrinsic scattering and absorption coefficients of four-flux model for suspended particle device and polymer dispersed liquid crystal”. BARRIOS PUERTO, David. *Optics Communications*, 582. ISSN: 0030-4018. 2025. (SCOPUS)
- “Niveles de Dependencia Emocional en Usuarías del Instituto de Criminología, Criminalística e Intervención Psicosocial Familiar”. BERNAL, María; SIGUENZA, Micaela; QUITO CALLE, Jessica; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *Revista Ecuatoriana de Psicología*, 8(8). ISSN: 2661-670X. 2025.
- “Non-Invasive Position Measurement of a Spatial Pendulum Using Infrared Distance Sensors”. CARPIO ALEMÁN, Marco; ZAMBRANO ABAD, Julio; SALTARÉN, Roque; CELY, Juan; CARPIO, David. *Sensors (Switzerland)*, 25(15). ISSN: 1424-3210. 2025. (SCOPUS)

- “NOVA”. LEÓN PAREDES, Gabriel; ALBA NARVÁEZ, Luis; PALTÍN GUZMÁN, Kelly. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(15). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Numerical Study of 3D Heat Transfer in Heat Sinks with Circular Profile Fins Using CFD”. TOAPANTA RAMOS, Luis; GUASHCO RUBIO, Mayra; ORTEGA LOZA, Fernando; DIAZ DÁVILA, William. *Processes*, 13(10). 2025. (SCOPUS)
- “Numerical Study Using CFD on Heat Sinks for Electronic Components”. TOAPANTA RAMOS, Luis; ESPÍN SEGOVIA, Javier; DÍAZ DÁVILA, William. *Enfoque Ute*, 16(16). ISSN: 1390-6542. 2025.
- “Nutriacción+”. ARCE CUESTA, Diana; PESÁNTEZ VERA, Evelyn; CEVALLOS LARREA, Pablo; VAN STRIJDONCK, Cato; PERALTA, Michael. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 15(6). ISSN: 2174-8144. 2025. (SCOPUS)
- “One-Class Learning-Based Contrastive Reconstruction Framework for the Anomaly Detection of Reciprocating Machinery”. CABRERA, Diego; WU, Jiapeng; CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; SANCHO, Fernando; LONG, Jianyu; LI, Chuan. *IRE Transactions on Reliability and Quality Control*, 74(4). ISSN: 0018-9529. 2025. (SCOPUS)
- “One-class transformer-based feature disentanglement with clustering-driven semisupervised learning for the fault diagnosis of reciprocating machinery”. CABRERA, Diego; FENG, Yuliang; SANCHO, Fernando; CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; LI, Chuan. *ISA Transactions*, 167. ISSN: 0019-0578. 2025. (SCOPUS)
- “Online Learning Technology”. MADE, Abdul; RANUHARJA, Fadhli; RIYANDA, Afif; SAGALA, Margaretha; RINALDI, Daniel; HAKIM, Uswatul; OLUWASEYI, Joseph; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *Salud, Ciencia y Tecnología*, 5. ISSN: 2796-9711. 2025. (SCOPUS)
- “Open-Access Simulation Platform and Motion Control Design for a Surface Robotic Vehicle in the VRX Environment”. SALDARRIAGA, Brayán; MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio; BÁEZ, Dennys; ROBERTI, Flavio; TOIBERO, Juan. *Robotics*, 14(10). 2025. (SCOPUS)
- “Opportunistic Allocation of Resources for Smart Metering Considering Fixed and Random Wireless Channels”. JARA, Christian; INGA ORTEGA, Juan; INGA ORTEGA, Esteban. *Sensors (Switzerland)*, 25(8). ISSN: 1424-3210. 2025. (SCOPUS)
- “Optimal Adjustment of Reactive Power in Transmission Systems by Variation of Taps in Static Elements Using the Mean-Variance Mapping Optimization Algorithm”. CEVALLOS, Diego; BARRERA SINGAÑA, Carlos; ARCOS, Hugo. *Energies*, 18(8). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Optimal Placement of a Unified Power Quality Conditioner (UPQC) in Distribution Systems Using Exhaustive Search to Improve Voltage Profiles and Harmonic Distortion”. ESPINOSA, Juan; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *Energies*, 18(17). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)

- “Optimal Reactive Power Dispatch Planning Considering Voltage Deviation Minimization in Power Systems”. ÁLVAREZ, Orlando; CARRIÓN GALARZA, Diego; JARAMILLO MONGE, Manuel. *Energies*, 18(11). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Optimization of Fault Prediction by A.I. in Industrial Equipment”. GUTIÉRREZ, Nelson; CHAMBA, Jonnathan; SÁNCHEZ MUYULEMA, Luis; NÚÑEZ, Christian; FRANCO REINA, Rafael. *Salud, Ciencia y Tecnología*, 5. ISSN: 2796-9711. 2025. (SCOPUS)
- “Optimization of Irrigation Efficiency and Water Retention in Agroecological Systems Through Organic Matter Management”. CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles; PACHECO, Alison; CONTERO CALLAY, Rocío; SANDOVAL CUASCOTA, Jorge. *Water (Switzerland)*, 17(21). ISSN: 2073-4441. 2025. (SCOPUS)
- “Optimizing Power Quality Signal Compression”. RUIZ MALDONADO, Milton; GARCÍA TORRES, Edwin. *IEEE Access*, 13. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)
- “Optimizing Residential Electricity Demand with Bipartite Models for Enhanced Demand Response”. CAMPOVERDE GANCHALA, Jonathan; GARCÍA TORRES, Edwin; TIPÁN VERGARA, Luis. *Energies*, 18(14). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Overview based on latent dirichlet allocation”. RAMÍREZ CANDO, Lenin; ÁLVAREZ, César; GUALOTUÑA, Dayana. *Environmental Monitoring and Assessment*, 197(7). ISSN: 0167-6369. 2025. (SCOPUS)
- “Parental Knowledge, Attitudes, and Practices and Their Association with Dental Caries in Children Aged 5–9 Years”. SAQUICELA PULLA, María; DÁVILA ARCENTALES, Mónica; VÉLEZ LEÓN, Eleonor; ARMAS VEGA, Ana; MELO, María. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 22(6). ISSN: 1661-7827. 2025. (SCOPUS)
- “Pedagogía Activa y Decolonial en Clave Transdisciplinar”. MÉNDEZ REYES, Johan; GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. *Revista de la Universidad del Zulia*, 16(16). ISSN: 0041-8811. 2025.
- “Percepciones de los Psicólogos sobre las Funciones y Alcances en los Departamentos de Consejería Estudiantil”. LARA, Lenin; AGUALONGO, Joffre; BASTIDAS, Melanie; PINZA, Madellyn. *Vive Revista de Salud*, 8(8). ISSN: 2664-3243. 2025.
- “Performance evaluation method for different clustering techniques”. ENRÍQUEZ, John; CASTILLO PÉREZ, Bryan; SERRANO GUERRERO, Xavier; BARRAGÁN, Edgar. *Computers and Electrical Engineering*, 123. ISSN: 0045-7906. 2025. (SCOPUS)
- “Perspectivas Clínicas y Epidemiológicas sobre el Impacto de los Apagones en la Salud Mental”. TRIVIÑO BURBANO, María; GOROZABEL, Valeria; LOZADA ORTIZ, Jenniffer. *Revista Científica Zambos*, 4(4). ISSN: 3028-8843. 2025.
- “Perspectivas Mundiales y Puntos de Vista Críticos para Desvelar los Factores que Determinan la Aplicación de los Modelos de Aprendizaje Basado en Proyectos”. QUILLI, Jonnathan; INGA ORTEGA, Esteban. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 16(16). ISSN: 2007-7467. 2025.

- “Pest Detection in Edible Crops at the Edge”. BÁEZ, Dennys; MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio; SALDARRIAGA MESA, Brayan; GASPOZ, Gastón; TOSETTI, Santiago; CAPRARO, Flavio. *Sensors (Switzerland)*, 25(21). ISSN: 1424-3210. 2025. (SCOPUS)
- “Pestalozzi, Precursor of Modern Popular Pedagogy and the Active School”. MÉNDEZ REYES, Johan; GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. *Educational Process: International Journal*, 18. ISSN: 2147-0901. 2025. (SCOPUS)
- “Philosophy and Theology Facing Transhumanism”. MÉNDEZ REYES, Johan; MEDINA, Ana; IZA VILLACÍS, Víctor. *Journal of Posthumanism*, 5(3). ISSN: 2634-3576. 2025. (SCOPUS)
- “Philosophy without classroom”. PORTILLA, Gladys; SOLANO, César; BARRETO CALLE, Cristian; JAPÓN GUALÁN, Ángel. *Revista Espanola de Educación Comparada*. ISSN: 1137-8654. 2025. (SCOPUS)
- “Phonological Awareness and Reading Skills”. YÉPEZ, Alba; NÚÑEZ, Aracelly; TORRES CORDERO, Catya; LUCERO, Patricia; ANDRADE CÁCERES, Ximena; QUIMBIULCO, María. *Journal of Educational and Social Research*, 15(2). ISSN: 2239-978X. 2025. (SCOPUS)
- “Photoplethysmography Feature Extraction for Non-Invasive Glucose Estimation by Means of MFCC and Machine Learning Techniques +”. SALAMEA PALACIOS, Christian; MONTALVO LÓPEZ, Melissa; ORELLANA PERALTA, Sara; VIÑANZACA FIGUEROA, Fernando. *Biosensors*, 15(7). 2025. (SCOPUS)
- “Phytochemical Composition and Biological Properties of Macleania rupestris Fruit Extract”. MAYORGA, Arianna; ZÚÑIGA, Johana; COYAGO CRUZ, Elena; HEREDIA, Jorge; GUAMÁN, Jéssica; GUAMÁN, Linda. *Antioxidants*, 14(4). 2025. (SCOPUS)
- “Planning Scheme for Optimal PMU Location Considering Power System Expansion”. CARVAJAL, Gandhi; CARRIÓN GALARZA, Diego; JARAMILLO MONGE, Manuel. *Energies*, 18(13). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Potencial Biotecnológico de Salicornias en Ecuador: Una Revisión al Establecimiento Agrícola y sus Propiedades Terapéuticas”. NARANJO MORÁN, Jaime; PEÑARRETA, Juan; JAIME CARVAJAL, Jairo; MUÑOZ, Gianella; BALLESTEROS LARA, José. *Revista ESPAMCIENCIA*, 16(16). ISSN: 1390-8103. 2025.
- “Predicting the Relative Density of Stainless Steel and Aluminum Alloys Manufactured by L-PBF Using Machine Learning”. MULLO, José; LA FÉ, Iván; RAMOS, Jorge; MOREIRA, Ángel; RAMÍREZ, Alejandra; YARAD, Mélyny; BARRIONUEVO, Germán. *Journal of Manufacturing and Materials Processing*, 9(6). 2025. (SCOPUS)
- “Predictive quality analytics for the viscosity of water-based architectural paint manufacturing by using improved supervised machine learning and maximum dissimilarity algorithm”. BARRIONUEVO, Robinson; VALLEJO HUANGA, Diego; MORILLO ALCÍVAR, Paulina; MOSTAFA, Noha. *Journal of Intelligent Manufacturing*. ISSN: 0956-5515. 2025. (SCOPUS)

- “Preferencias de Consumo y Hábitos Saludables: Un Estudio sobre Consumidores de Bienestar Activo”. BENÍTES, Evelyn; FRANCO CEDEÑO, Ercilia; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge. *Chakiñan. Revista De Ciencias Sociales Y Humanidades*, 9(9). ISSN: 2550-6722. 2025.
- “Prevalence of Diabulimia in Adolescents with Type 1 Diabetes”. CAMPOVERDE, Gisselle; SACAQUIRIN, Cristina; QUITO CALLE, Jessica; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *Psychiatry International*, 6(4). 2025. (SCOPUS)
- “Proceso de Normalización del Consumo de Drogas en Jóvenes”. JIMÉNEZ, Elisabeth; CAMPOVERDE ORDÓÑEZ, Nadia. *Revista Científica Retos de la Ciencia*, 9(9). ISSN: 2602-8247. 2025.
- “Programas de intervención contra el acoso escolar en Latinoamérica”. RODAS FLORES, Diego; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; GALARZA PARRA, Jhessenia. *Avances en psicología Latinoamericana*, 43(2). ISSN: 1794-4724. 2025. (SCOPUS)
- “Prompt gamma-rays induced in Methamphetamine, Fentanyl, Cocaine, and Heroin due to neutrons produced by  $^{252}\text{Cf}$  and a DT nuclear reaction”. VEGA, R.; MÁRQUEZ, C.; TORRES, C.; BALTAZAR, A.; CEVALLOS ROBALINO, Lenin; GARCÍA, G.; AL SHELKAMY, S.; VÁSQUEZ, Marcial. *Radiation Physics and Chemistry*, 237. ISSN: 0020-7055. 2025. (SCOPUS)
- “Proposals for the creation of energy communities”. MONTAÑO ROMERO, Héctor; MUÑOZ ANDRADE, José; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. *Journal of Energy Systems*, 9(4). 2025. (SCOPUS)
- “Propuesta de Metodología para el Diseño de Rutas y Circuitos Turísticos Rurales en la Provincia del Azuay Basado en el Análisis de Conglomerados”. ZAMBRANO FLORES, Pablo; ARAUJO OCHOA, Gabriela; CABRERA MEJIA, Javier. *SIEMBRA*, 12(12). ISSN: 2477-8850. 2025.
- “Prototype Design for Irradiance Estimation Using Closed-Form Models and an Optimized MPPT IC Algorithm”. CALIZAYA, Clever; COAQUIRA, Roger; UTRILLA, Walter; HERRERA, Julio; PALOMINO, Alexander; MORENO, Edison; SACOTO CABRERA, Jairo. *Electronics (Switzerland)*, 14(8). 2025. (SCOPUS)
- “Prototype of a Multimodal and Multichannel Electro-Physiological and General-Purpose Signal Capture System”. CEVALLOS LARREA, Pablo; GUAMBAÑA, Leimer; MOLINA, Danilo; CASTILLO, Mathews; NETTO, Aluizio; TIERRA, Carlos. *Sensors (Switzerland)*, 25(9). ISSN: 1424-3210. 2025. (SCOPUS)
- “Prototype of a remotely controlled multichannel surface muscle stimulator”. SILVERIO, P.; CAJAMARCA, Maita; MOLINA, Danilo; TIERRA, J.; CEVALLOS LARREA, Pablo. *Ingenius*, 2025(33). ISSN: 1390-650x. 2025. (SCOPUS)
- “Psychometric Properties of Instruments for Perpetration and Victimization of Dating Violence in Young People”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; BURGOS, Luis; SINCHI,

Hugo; HERRERO, Javier; RODRÍGUEZ, Francisco. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 15(4). ISSN: 2174-8144. 2025. (SCOPUS)

- “Psychometric Properties of the Adverse Childhood Experiences Abuse Short Form (ACE-ASF) for Ecuadorian Youth”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; BURGOS, Luis; QUITO CALLE, Jessica; SINCHI, Hugo; HERRERO, Javier; RODRÍGUEZ, Francisco. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 15(4). ISSN: 2174-8144. 2025. (SCOPUS)
- “Psychometric Properties of the Adverse Childhood Experiences Abuse Short Form (ACE-ASF) in Ecuadorian Youth”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; BURGOS, Luis; SINCHI, Hugo; HERRERO, Javier; RODRÍGUEZ, Francisco; QUITO CALLE, Jessica. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 15(15). ISSN: 2174-8144. 2025.
- “Psychometric Properties of the Coparenting Relationship Scale in Ecuadorian Parents”. PAREDES, Verónica; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; RODRÍGUEZ, María; BURGOS, Luis; HERRERO, Francisco. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 15(7). ISSN: 2174-8144. 2025. (SCOPUS)
- “Psychometric properties of the Dating Violence Questionnaire for Victimization and Perpetration (DVQ-VP) in Ecuadorian population”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; BURGOS, Luis; DÍEZ, Javier; SINCHI, Hugo; ALFARO, Alhena; MEDINA, Venus; RODRÍGUEZ, Francisco. *Psicología: Reflexao e Critica*, 38(1). ISSN: 0102-7972. 2025. (SCOPUS)
- “Psychometric Properties of the Family Assessment Scale for Older Adults in Ecuador”. FIGUEIRA, José; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; QUITO CALLE, Jessica; MUÑOZ, Pedro; CAÑIZARES JARRÍN, María; CARVAJAL, Indira. *Revista del Hospital Psiquiatrico de la Habana*, 22. ISSN: 0138-7103. 2025. (SCOPUS)
- “Psychometric properties of the High Five Inventory in university students in Ecuador”. QUITO CALLE, Jessica; COSENTINO, Alejandro; GONZÁLEZ, Dalila; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis. *Frontiers in Psychology*, 16. ISSN: 1664-1078. 2025. (SCOPUS)
- “Psychometric properties of the Tuckman Academic Procrastination Scale (TPS) in university students from Ecuador”. QUITO CALLE, Jessica; COSENTINO, Alejandro; QUITO CALLE, Luis; CAÑIZARES ABRIL, Lauro; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *Psicología: Reflexao e Critica*, 38(1). ISSN: 0102-7972. 2025. (SCOPUS)
- “Psychometric Properties of the Violence Exposure Scale in Ecuadorian Adolescents and Its Relationship with Child-to-Parent Violence”. BUSTOS, Paola; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; HERRERO, Javier; CANO, Carmen. *Children*, 12(10). 2025. (SCOPUS)
- “Pymes y el Uso de Redes Sociales en la Gestión de Marketing. Caso De Estudio: Cuenca, Ecuador”. SAMANIEGO, Lissbeth; TELLO SAMANIEGO, Sandra; GÓMEZ, Glicería. *Revista Decisión Gerencial*, 4(4). ISSN: 2953-6391. 2025.

- Q**
- “Quantitative models for printing production planning in a lean manufacturing approach under uncertainty”. ROJAS PÁRRAGA, Tania; MULA, Josefa; SANCHIS, Raquel. *Direccion y Organizacion*. ISSN: 1132-175X. 2025. (SCOPUS)
  - “Quasi-Dynamic Evaluation of High Solar PV Penetration Effects on Voltage Stability and Power Quality in Unbalanced Distribution Networks”. VALDÉZ, Jordan; GARCÍA, Edwin; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; CARRIÓN GALARZA, Diego. *Energies*, 18(21). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- R**
- “Real-World Fuel Consumption of a Passenger Car with Oil Filters of Different Characteristics at High Altitude”. ROJAS REINOSO, Edgar; MALLA, Cristian; PLAZA, Paúl; MATA, Carmen; BARBA, Javier; TIPANLUISA, Luis. *Lubricants*, 13(10). 2025. (SCOPUS)
  - “Recursos Digitales Significativos para Estrategias del Aprendizaje Invertido Mediante el Uso de la Tecnología Educativa de Ardora”. ISANOVA, Marjorie; LLERENA IZQUIERDO, Joe. *InGenio Journal*, 8(8). ISSN: 2697-3642. 2025.
  - “Regeneración de Componentes Deteriorados de Motores de Combustión Interna Utilizados en Centrales Térmicas”. MENESES, Hugo; QUITIAQUEZ SARZOSA, William; QUITIAQUEZ SARSOZA, René; SIMBAÑA GALLARDO, Ángel. *Revista Técnica Energía*, 21(21). ISSN: 1390-5074. 2025.
  - “Relación entre la composición corporal, el perfil fuerza-velocidad y las lesiones en futbolistas juveniles”. DÍAZ, Ana; ÁLVAREZ ÁLVAREZ, Mario. *Revista Medica Electronica*, 47. 2025. (SCOPUS)
  - “Relationship Between Bioactive Compounds and Biological Activities (Antioxidant, Antimicrobial, Antihaemolytic) of ‘Colcas’ Fruits at Different Stages of Maturity”. COYAGO CRUZ, Elena; ZÚÑIGA, Johana; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; GUACHAMIN, Aida; ESCOBAR, Ruth; BARBA, Carlos; HEREDIA, Jorge. *Antioxidants*, 14(9). 2025. (SCOPUS)
  - “Relevance and Impact of Generative AI in Vocational Instructional Material Design”. RANUHARJA, Fadhli; RIZAL, Fahmi; LANGEVELDT, Dean; EJJAMI, Rachid; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; JALINUS, Nizwardi. *Salud, Ciencia y Tecnologia*, 5. ISSN: 2796-9711. 2025. (SCOPUS)
  - “Reliability Assessment of Ecuador’s Power System”. PEÑA, Diego; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; JURADO, Francisco. *Energies*, 18(12). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
  - “Resiliencia y flexibilidad cognitiva sobre conflictos armados en una comunidad universitaria ecuatoriana”. PINCAY, Iván; ZAMBRANO, Carmen; JÁCOME, Cristopher; PALMA, Bryan; CHISAGUANO, Luis. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 54(3). ISSN: 0138-6557. 2025. (SCOPUS)
  - “Resilient Distribution System Reconfiguration Based on Genetic Algorithms Considering Load Margin and Contingencies”. MUÑOZ PILCO, Jorge; TIPÁN VERGARA, Luis; CUJI, Cristian; JARAMILLO MONGE, Manuel. *Energies*, 18(11). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)

- “Resistance Analysis of a Plastic Container Obtained with Additive Manufacturing Using Finite Elements”. LÓPEZ LÓPEZ, Luis; MALDONADO, Geovanny; PALTÁN ZHINGRE, César; BRITO, Jimmy; LOJA QUEZADA, Julio; AMAYA PINOS, Marco. *Journal of Manufacturing and Materials Processing*, 9(6). 2025. (SCOPUS)
- “Respiratory pathogens carriage in guinea pigs raised as livestock in Ecuador”. RODRÍGUEZ, Ángel; ZAMBRANO, Marlon; SALAS RUEDA, Mauricio; CÁCERES, Marco; BUELE, Dayci; BARRERA, Lenay; RIVERA, Ismar; CÁRDENAS, Washington; ORLANDO, Alberto; PARRA, Henry; GARCÍA, Miguel. *Acta Trópica*, 261. ISSN: 0001-706X. 2025. (SCOPUS)
- “Responsabilidad del Departamento de Tecnología de Información en la Adaptación Tecnológica del Puesto de Trabajo”. BERMEO PEÑAFIEL, Yajaira; NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *Holopraxis*, 9(9). ISSN: 2588-0942. 2025.
- “Revisión Sistemática y Metaanálisis de Fiabilidad de los Instrumentos de Evaluación para la Demencia Frontotemporal”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; QUITO CALLE, Jessica; VINTIMILLA, Sofía; CAÑIZARES ABRIL, Lauro. *REVISTA MULTIDISCIPLINARIA INVESTIGACIÓN CONTEMPORÁNEA*, 3(3). ISSN: 2960-8015. 2025.
- “Route Optimization for UGVs”. YÉPEZ, Daño; MONTALVO LÓPEZ, William; GUAMÁN, Ximena; ECHEVERRÍA, Mauricio. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(12). ISSN: 2076-3417. 2025. (SCOPUS)
- “Selection of Vibration Signal Features in the Frequency Domain to Determine the Level of Failure Severity in Spur Gearboxes”. PÉREZ TORRES, Jorge; NAVARRETE, Jean; SÁNCHEZ LOJA, René; BARCELÓ, Susana. *Journal of Vibration Engineering and Technologies*, 13(8). ISSN: 0972-5768. 2025. (SCOPUS)
- “Sensor enabled internet of things based evaluations on novel pioneering trustworthy accord system”. VERMA, Vinod; KAUR, Manpreet; NTALIANIS, Klimis; MORENO, Carlos; YANG, Chao; HUERTA, Mónica; APAROW, Vimal. *Cluster Computing*, 28(11). ISSN: 1386-7857. 2025. (SCOPUS)
- “Shadow Extractivism: Illegal Mining, Conflicts, And Indigenous Rights in Ecuador”. ORTIZ TIRADO, Pablo. *IWGIA newsletter*, 1(1). ISSN: 0105-6387. 2025.
- “Síntomatología depresiva en adultos mayores ecuatorianos”. SÁENZ, Carmen; SINCHI SINCHI, Hugo; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *Revista CES Psicología*, 18(2). 2025. (SCOPUS)
- “Smart Home Scheduling Using Demand Response in the Presence of Different Electric Vehicles for Grid Import Cost Reduction”. GIRISH, S.; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; HARINI, R.; HARI PRASATH, S.; KRISHNAN, Narayanan. *IEEE Access*, 13. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)

- “Solar Irradiance Forecasting with Deep Learning and Ensemble Models”. DÍAZ, Daniel; GONZÁLEZ, Mario; SERRANO GUERRERO, Xavier; CLAIRAND, Jean Michel. *IET Smart Grid*, 8(1). 2025. (SCOPUS)
- “Sparse Transform and Compressed Sensing Methods to Improve Efficiency and Quality in Magnetic Resonance Medical Imaging”. VILLOTA, Santiago; INGA ORTEGA, Esteban. *Sensors (Switzerland)*, 25(16). ISSN: 1424-3210. 2025. (SCOPUS)
- “Staff Turnover and Its Relationship with the Productivity of Commercial SMEs”. FLORES, Kevin; MÁRMOL CASTILLO, Mónica; YAGUANA, Tania; LOZANO, Aurora. *Journal of Cultural Analysis and Social Change*, 10(2). 2025. (SCOPUS)
- “Statistical Analysis of Heat Transfer Effects on Flow Patterns Maps in a Flat-Plate Collector/Evaporator with R600a Under Variable Tilt Angles”. QUITIAQUEZ SARZOSA, William; SIMBAÑA, Ángel; HERRERA, Alex; QUITIAQUEZ SARSOZA, René; NIETO, César; PILATAXI, Erika; ANDRADE, Anthony; RETIRADO, Yoalbys. *Processes*, 13(11). 2025. (SCOPUS)
- “Stochastic Optimization of Real-Time Dynamic Pricing for Microgrids with Renewable Energy and Demand Response”. GARCÍA TORRES, Edwin; RUIZ MALDONADO, Milton; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *Energies*, 18(24). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Strategic Planning for Power System Decarbonization Using Mixed-Integer Linear Programming and the William Newman Model”. VALDÉZ CASTRO, Jairo; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. *Energies*, 18(18). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “Stress Factors in Higher Education”. BOJORQUE CHASI, Rodolfo; MOSCOSO MERCHÁN, Fernando; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; FLORES ORTIZ, Ángela. *Data*, 10(2). 2025. (SCOPUS)
- “Study Area Map Generator”. ÁLVAREZ, César; MOLLOCANA LARA, Juan; SINDE, Izar; TEODORO, Ana. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 14(10). ISSN: 2220-9964. 2025. (SCOPUS)
- “Studying Neurology in Latin America”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; VINTIMILLA PESÁNTEZ, Santiago; OYOLA FLORES, Christian; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *Journal of Educational and Social Research*, 15(1). ISSN: 2239-978X. 2025. (SCOPUS)
- “Sustainable Rural Development Based on CFS-RAI Principles in the Production of Healthy Food”. CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles; REQUELME, Narcisa; SANDOVAL, Catalina; AFONSO, Ana. *Sustainability (Switzerland)*, 17(7). ISSN: 2071-1050. 2025. (SCOPUS)
- “Symptomatic Profile of Ecuadorian Patients with Withdrawal Syndrome due to Inhaled Heroin Use”. FIGUEIRA, José; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; PARRA, Indira; DELGADO, Jimmy; DURÁN PÉREZ, José; VALDEVILA, Rocío. *Revista del Hospital Psiquiátrico de la Habana*, 22. ISSN: 0138-7103. 2025. (SCOPUS)

- “Synthesis of cellulose xanthate from banana pseudocores”. AMAYA PINOS, Jorge. *Cellulose*, 32(9). ISSN: 0969-0239. 2025. (SCOPUS)
- “Synthetic biology design principles enable efficient bioproduction of Heparosan with low molecular weight and low polydispersion index for the biomedical industry”. BOADA, Yadira; FLORES VÁZQUEZ, Marcelo; STIEBRITZ, Martin; CÓRDOVA, Marco; FLORES, Francisco; VIGNONI, Alejandro. *Synthetic Biology*, 10(1). ISSN: 1939-7267. 2025.
- “SYNTHUA-DT”. LUNA ROMERO, Santiago; SOUZA, Mauren; SERPA ANDRADE, Luis. *Technologies*, 13(8). 2025. (SCOPUS)
- “System Design Navigation for an Explorer Robot with System Continuous Track Type Traction”. AMAYA PINOS, Marco; URGILÉS ROJAS, Adrián; APOLO MEDINA, Danilo; VICUÑA PALOMEQUE, Julio; LOJA QUEZADA, Julio; LÓPEZ LÓPEZ, Luis. *Automation*, 6(2). 2025. (SCOPUS)
- “THDv Reduction in Multilevel Three-Phase Inverters Using the SHE-PWM Technique with a Hybrid Optimization Algorithm”. AYALA, Miguel; TIPÁN VERGARA, Luis; JARAMILLO MONGE, Manuel; CUJI CUJI, Cristian. *Energies*, 18(16). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “The aftermath of campus sexual harassment”. GUARDERAS ALBUJA, Paz; ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; RAMIREZ OCAÑA, Ximena; LUZURIAGA MERA, Johanna. *International Journal of the Sociology of Law*, 81. ISSN: 0194-6595. 2025. (SCOPUS)
- “The Chakana”. CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles; PILATAXI, Sergio. *Conservation Ecology*, 30(3). ISSN: 1195-5449. 2025. (SCOPUS)
- “The Effects of Polypropylene Fibres on the Shear Behaviour of a Concrete Crack”. ORTIZ NAVAS, Francisco; NAVARRO GREGORI, Juan; SERNA, Pedro. *Fibers*, 13(7). 2025. (SCOPUS)
- “The Evolution of AI Applications in the Energy System Transition”. ÁLVAREZ, Daniel; GONZÁLEZ, Fernando; ROJAS ESPINOZA, Jorge; BORGE, David; GALINDO, Santiago; FLORES, Carlos. *Energies*, 18(6). ISSN: 1996-1073. 2025. (SCOPUS)
- “The herbal pharmacopoeia of Ecuador”. LLIVISACA, Susana; NARANJO MORÁN, Jaime; BASTIDAS, Martín; JAIME CARVAJAL, Jairo; MUENALA, María; MANZANO, Patricia; ABAD, Adrián; ABRIL, Andrea; CEVALLOS, Juan; ORELLANA, Andrea; LEÓN, Fabián. *Frontiers in Pharmacology*, 16. ISSN: 1663-9812. 2025. (SCOPUS)
- “The Impact of Artificial Intelligence on Learning: An Analysis Based on Teachers’ Experiences”. TUBAY, Diego; NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *Revista Científica Interdisciplinaria Investigación y Saberes*, 15(15). ISSN: 1390-8146. 2025.
- “The Impact of Oil Viscosity and Fuel Quality on Internal Combustion Engine Performance and Emissions”. GARCÍA TOBAR, Milton; PINTA, Kevin; JIMÉNEZ, Pablo; CONTRERAS URGILÉS, Rafael. *Lubricants*, 13(4). 2025. (SCOPUS)

- “The Marketing-happiness Paradox: Exploring Technological Consumer Behavior”. AHUMADA, Eduardo; GALVÁN, E.; RAVINA, Rafael; TOBAR PESÁNTEZ, Luis. *Revista Empresa y humanismo*, 28(28). ISSN: 2254-6413. 2025.
- “The Morphological and Ecogeographic Characterization of the Musa L. Collection in the Gene Bank of INIAP, Ecuador”. AVALOS, Nelly; ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro; TANDAZO, Luis; MONTEROS, Álvaro; BASTIDAS, César; SIGCHA, Franklin; SORENSEN, Marten; ANDRADE, Nelly. *Crops*, 5(3). 2025. (SCOPUS)
- “The Role of Fractional Calculus in Modern Optimization”. FERNÁNDEZ, Edson; HUILCAPI SUBÍA, Víctor; BIRS, Isabela; CAJO, Ricardo. *Mathematics*, 13(19). 2025. (SCOPUS)
- “The role of the product owner in digital communication in agile environments”. AGUIAR MARIÑO, Nina; SEVILLA, Alessandro; ROJAS, Giullyana. *Edelweiss Applied Science and Technology*, 9(3). 2025. (SCOPUS)
- “The Use of Artificial Intelligence in Political Decision-Making”. VERA HOYOS, Carlos; CÁRDENAS MARÍN, William. *Philosophies*, 10(5). 2025. (SCOPUS)
- “The use of X and its relationship with the metrics of scientific journals in Ecuador, Peru, Bolivia and Paraguay”. CUEVA ESTRADA, Jorge; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; PALLO CHIGUANO, José; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *Informacion, Cultura y Sociedad*. ISSN: 1514-8327. 2025. (SCOPUS)
- “Traceability and Heavy Metal Contamination in Agrosystems of Two Rice-Producing Areas of the Ecuadorian Coast”. JAIME CARVAJAL, Jairo; NARANJO MORÁN, Jaime; CEDEÑO, Kevin; BALLESTEROS LARA, José; ESPINOZA, Fernando; CHÓEZ, Iván; PÉREZ, Simón. *Agronomy*, 15(10). 2025. (SCOPUS)
- “Tracking blaCTX-M transmission through transposable elements in uropathogenic and commensal E. coli”. GUILCAZO, Denyss; SALINAS, Liseth; CHAVEZ, Cristina; VÁSQUEZ, Katherine; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; PRICE, Lance; GRAHAM, Jay; EISENBERG, Joseph; TRUEBA, Gabriel. *Future Microbiology*, 20(4). ISSN: 1746-0913. 2025. (SCOPUS)
- “Transformación Sostenible: Generación de Biogás a partir de Estiércol Animal mediante Biodigestores en la Comunidad María Eugenia, Yaguachi”. CABEZAS GARCÍA, Carlos; NARANJO MORÁN, Jaime; ANDRADE DICAJO, Gabriela; MUÑOZ NARANJO, Diego. *Revista ESPAMCIENCIA*, 16(16). ISSN: 1390-8103. 2025.
- “Transformando la Educación Vocacional mediante la Realidad Aumentada”. INDARTA, Yose; DWINGGO, Agariadne; RAHMAN, Añif; RANUHARJA, Fadhli; AYASRAH, Firas; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *Data and Metadata*, 4. 2025. (SCOPUS)
- “Transformation of Intelligence Technology Learning through the Inquiry-Scientific Problem Based Learning to Improve Critical Thinking Skills”. INDARTA, Yose; RANUHARJA, Fadhli; SAGALA, Margaretha; RINALDI, Daniel; AYASRAH, Firas; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *Salud, Ciencia y Tecnología*, 5. ISSN: 2796-9711. 2025. (SCOPUS)

- “Transforming Inclusive Education Through Gamification and Active Learning Strategies”. ROSERO SORIA, Xiomara; INGA ORTEGA, Esteban. *Information (Switzerland)*, 16(9). ISSN: 2078-2489. 2025. (SCOPUS)
- “Trastornos de la Articulación Temporomandibular y su Relación con Posturas Craneocervicales”. ORLANDO, Mishel; CHÁVEZ, Karol; UNDA, Alicia; SANTAELLA PALMA, Luis; CERCADO, Mildreth. *REVISTA MULTIDISCIPLINARIA INVESTIGACIÓN CONTEMPORÁNEA*, 3(3). ISSN: 2960-8015. 2025.
- “Understanding Code Smell Detection Through Hyperparameter Optimization and Metric Correlation Analysis”. MOSQUERA, Marcela; BOJORQUE CHASI, Rodolfo; FLORES, Pamela. *IEEE Access*, 13. ISSN: 2169-3536. 2025. (SCOPUS)
- “Uniendo saber y acción”. ROBALINO, Ricardo; MÉNDEZ REYES, Johan. *European Public and Social Innovation Review*, 10. 2025. (SCOPUS)
- “Unified Loadability Quality Factor (ULQF)”. JARAMILLO MONGE, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego; PERDIKOS, Filippos. *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 172. ISSN: 0142-0615. 2025. (SCOPUS)
- “Use of Technology and Experimentation in Physics Education: Effect on the Comprehension of the Behaviour of Gases with Temperature Variation”. FUENMAYOR, Neptaly; ARIAS RUEDA, Jhon; ARIAS, César. *DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y SOCIALES*, 1(1). ISSN: 2255-3835. 2025.
- “Validación Experimental de Modelos Fisicomatemáticos del Secado Natural de Mena Laterítica”. RETIRADO, Yoalbys; LEGRÁ, Arístides; CAMARAZA, Yanan; LAURENCIO, Héctor; SALAZAR, Marcelo; QUITIAQUEZ SARZOSA, William. *Minería y Geología*, 41(41). ISSN: 1993-8012. 2025.
- “Validation of Velocity in Microchannels with a Retention System due to Unevenness Manufactured by 3D Printing (SLA)”. RAMOS, Samia; CABRERA MORETA, Víctor. *Defect and Diffusion Forum*, 439. ISSN: 1012-0386. 2025. (SCOPUS)
- “Validez y confiabilidad del Cuestionario de Aplazamiento Académico de la Gratificación (CAAG)”. ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos. *Pensamiento Educativo*, 62(2). ISSN: 0717-1013. 2025. (SCOPUS)
- “Valorization of Coffee Husk in Ternary Bio-Composites”. MOLINA, Isaac; MORENO, Carlos; PEÑAFIEL, Rodny; PAREDES, Mayra; PAZMIÑO, Pilar; ALDÁS, Miguel; ALTAMIRANO, Kimberly; FLORES, Nelly. *Polymers*, 17(22). 2025. (SCOPUS)
- “Viability, germination and in vitro growth of *Caesalpinia spinosa* from seeds at different phenological stages”. MANCHENO CÁRDENAS, Myriam; MALO CEVALLOS, Inés; LEÓN, Mateo; MUÑOZ, Jessica; SOLÓRZANO MOROCHO, Juan; ROJAS CRESPO, Jorge. *One Ecosystem*, 10. 2025. (SCOPUS)

- V**
- “VISUAL CULTURE AS A STRATEGY FOR TEACHING CONTEMPORARY GEOMETRY”. MÉNDEZ REYES, Johan; GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; CADENA, Marcela. *VISUAL Review. International Visual Culture Review / Revista Internacional de Cultura*, 17(5). 2025. (SCOPUS)
  - “VISUALIZAR LA CIUDAD CAMINANDO Salud, paisaje y disfrute”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; MÉNDEZ REYES, Johan; SUÁREZ, Andrea. *Street Art and Urban Creativity*, 11(6). ISSN: 2183-3869. 2025. (SCOPUS)
- W**
- “Wildfire Mitigation and Evaluation of Firebreaks Through FlamMap Simulations in High-Susceptibility Areas of the Metropolitan District of Quito”. MOLLOCANA LARA, Juan; OBANDO, Katiuska; CÓRDOVA, Betsy. *Fire*, 8(5). 2025. (SCOPUS)

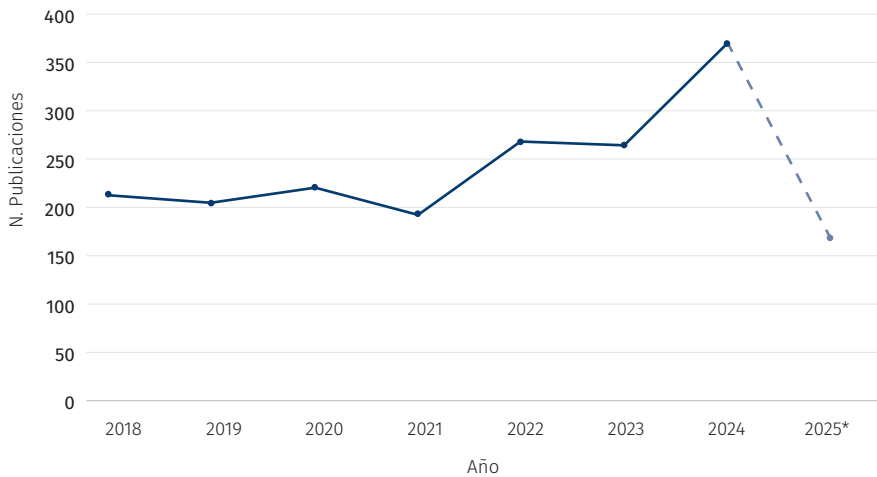
# ARTÍCULOS DE CONGRESO

Los artículos de congreso representan un espacio relevante para la difusión temprana de resultados de investigación y la interacción académica en comunidades científicas especializadas. A través de su presentación en eventos nacionales e internacionales, estos trabajos permiten visibilizar avances, contrastar enfoques y fortalecer la inserción de los investigadores en redes de colaboración.

En la Universidad Politécnica Salesiana, la producción de artículos de congreso refleja una dinámica activa de participación en escenarios académicos que promueven el intercambio de conocimiento y la actualización permanente. Estos espacios no solo contribuyen a la proyección institucional, sino que también actúan como plataformas de consolidación para futuras publicaciones en revistas científicas de mayor impacto.

En la presente subsección se exponen los principales resultados vinculados a los artículos de congreso, evidenciando la participación institucional en eventos científicos y su aporte al fortalecimiento de la producción científica.

**Número de artículos científicos presentados en congresos**



**\* Nota: Información con corte al 19 de enero de 2026; los datos son preliminares y no corresponden al cierre definitivo del período.**

## Lista de artículos de congreso

- A**
- “A Multilingual Sentiment Analysis System for TikTok Comments in Spanish Using RoBERTa and LSTM”. LEÓN PAREDES, Gabriel; ALBA, Luis; TORRES, Santiago; BUESTÁN, Christian. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931024. 2025. (SCOPUS)
  - “A Multi-phase Method for Computer-Aided Diagnosis in Chest X-Rays Using Convolutional Neural Networks Transfer Learning and Multi-label Classification”. SALAMEA, Pablo; HURTADO ORTIZ, Remigio; BOJORQUE CHASI, Rodolfo. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664405. 2025. (SCOPUS)
  - “A Novel Design of Rectangular Patch Antenna with UWB Characteristics”. TENEMEA, Ángel; LOJANO, Cinthya; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ROMERO, Jean; VÁSQUEZ, Bryan; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)
  - “A Novel Fraud Detection Method in Medical Insurance Claims Using Ensemble Learning”. GALARZA, David; BOJORQUE CHASI, Rodolfo; HURTADO ORTIZ, Remigio. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664405. 2025. (SCOPUS)
  - “A Practical and Cost-Effective Combination of GPS Data and Machine Learning Tools for Detecting Transportation Modes”. JACHERO, Bryan; BERMEO NAULA, Andrea. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
  - “A REVIEW ON RELEVANT FAILURE MODES IN ELECTRIC MACHINES”. ORTEGA, Luis; CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; CABRERA, Diego; CARRASQUERO, Edwuin. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
  - “A Six Sigma Approach to Enhancing the Production Performance of Pacific White Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*)”. GUEVARA, Génesis; ZAMBRANO, Melissa; LARA, Hernán; ROJAS PÁRRAGA, Tania. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
  - “A Structured Approach to Software Defect Classification and Explanation”. VERDUGO, Erick; ABAD, Andy; HURTADO ORTIZ, Remigio. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664405. 2025. (SCOPUS)
  - “A Wearable Antenna Made of Leather Based on the Adidas Brand for UWB Applications”. ARÍZAGA, José; CHACÓN, Nathalia; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)

- “Adaptive Control of a Flexibly Jointed Arm Prosthesis Using Advanced Control Theory Methods”. SANGOQUIZA, Francisco; BENAVIDES, Andrés; BOLAÑOS, Stalin; CUJI, Cristian. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Alzheimer Diagnosis Through Advanced Deep Learning Architectures and Interpretative Analysis of Predictions”. LITUMA, Jorge; MOYA, Anthony; HURTADO ORTIZ, Remigio. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)
- “An Approach to Bibliometric Analysis of Biosignal Acquisition Systems to Determine Neurological and Physiological Aspects of Driving Stress”. MACANSELA, Génesis; MÁRQUEZ, Jean; ORDOÑEZ MORALES, Esteban; INGA ORTEGA, Juan. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “An Architecture for MRI Processing, Segmentation and Model Explanation Using Deep Learning and Transfer Learning to Support Brain Cancer Diagnosis in Preoperative Patients”. HURTADO ORTIZ, Remigio; SAICO, Carlos; CRESPO, Leonardo; PEÑA, Pablo; LEÓN PAREDES, Gabriel. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931024. 2025. (SCOPUS)
- “Analysis of Steam Explosion as a Pretreatment Strategy in the Extraction of Soybean Seed Oil (Glycine Max L.)”. MANCHENO CÁRDENAS, Myriam; CAJAMARCA, Ximena; BRITO, Paula. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Analysis of Students’ Emotions in Real-Time During Class Sessions Through an Emotion Recognition System”. QUIROZ MARTINEZ, Miguel; DÍAZ, Sergio; AGUIRRE, Kevin; GÓMEZ RÍOS, Mónica. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Analysis of UV Radiation Monitoring”. BONE, Byron; ULLOA VACA, Carlos; PAZMIÑO PACHECO, Alexandra. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Analyze Biomechanical Conditions of Gait Using Different Types of Footwear Using Inertial Sensors by Characteristic Curves”. CABEZAS, Patricio; VINUEZA, David; CABRERA MORETA, Víctor. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931086. 2025. (SCOPUS)
- “Aplicación de método 5S en la sección de pinturas de la bodega de una empresa astillero”. MENDIETA VILLALBA, Nadia; CARVAJAL, Steven; TAYUPANDA, Luis; AGUILERA, Carlos. *En: 23rd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2025*. 2025. (SCOPUS)

- “Application of Generative Design to a Mountain Bike Frame with Consideration of Structural Weight Reduction”. JUIÑA QUILACHAMIN, Luis; RUBIO, Diego; VILLALVA, Alexander; CABRERA MORETA, Víctor. *En: 8th International Conference INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE (IRF 2025)*. 2025.
- “Application of the DMAIC tool for the improvement of the ship careening process in a Latin American shipyard”. MENDIETA VILLALBA, Nadia; TINGO, Marjorie; RODRÍGUEZ, Amalia; PEÑA, Pedro. *En: 23rd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2025*. 2025. (SCOPUS)
- “Application of Topological Design to Brake Discs of Light Vehicles to Improve Heat Dissipation”. FIERRO JIMÉNEZ, Pablo; MACÍAS, Jerys; MOLINA, Josué. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Architecture Design for the Implementation of a Water Quality Prediction System in Aquaculture Systems with Big Data”. QUIROZ MARTÍNEZ, Miguel; PÉREZ, Andrea; GÓMEZ RÍOS, Mónica; CASTRO ARIAS, Santiago; LEYVA VÁZQUEZ, Maikel. *En: 6th International Conference on International Conference on Applied Technologies, ICAT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031897566. 2025. (SCOPUS)
- “Are Future Teachers ‘Tech-savvy’? A Correlational Study on Attitudes and Perceptions of Mobile-Assisted Language Learning in the Era of Digitalized Education”. DOMINGO, Aiden; CLORION, Frenz; LAUZON, Lovelle; TANPOCO, Manuel; ESTIGOY, Edison; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; EIJANSANTOS, Abee; MATURAN, Erwin; RILLO, Richard; PANTALEÓN, Cimon; FRANCISCO, Christopher; SANTOS, Marianet; ALIETO, Ericson. *En: 2024 International Conference on Industry Sciences and Computer Science Innovation, iSCSi 2024*. ISSN: 1877-0509. 2025. (SCOPUS)
- “Assessment of Pollutant Emissions in an M2 Vehicle Fueled with Oxyhydrogen-Gasoline Blends Under Static Conditions”. ESTRELLA GUAYASAMÍN, Marcelo; GÓMEZ, Manuel; CÁCERES, Juan; COFRE, Marco. *En: 4th Congress on Research, Development, and Innovation in Renewable Energies, CIDiER 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031889943. 2025. (SCOPUS)
- “Augmented Reality and Web Services Application for the Preservation of Myths and Ancestral Legends”. BRAVO QUEZADA, Omar; VELETANGA, Edwin; JIMÉNEZ, Ledys. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931055. 2025. (SCOPUS)
- “Augmented Reality in Teaching Technological Concepts”. GÓMEZ RÍOS, Mónica; ORRALA, Roger; PAREDES, Maximiliano; CASTRO ARIAS, Santiago. *En: 6th International Conference on International Conference on Applied Technologies, ICAT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031897566. 2025. (SCOPUS)

- “Automatic Trajectory System for Unmanned Vehicle Swarms Using Artificial Vision”. REQUENA, Patricio; AREQUIPA, Daniel; MONTALVO LÓPEZ, William. *En: 4th International Conference on Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability 2024, ARTIIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031832093. 2025. (SCOPUS)
- “BACKLOG MANAGEMENT: Analyzing User-Reported and Technically Identified Incidences in Medical Equipment Maintenance”. BASTIDAS, Sebastián; BUENO PALOMEQUE, Freddy. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
- “Benchmark of genetic algorithms applied in the tuning of a non-linear predictive controller”. ALEJANDRO, Alyson; LASCANO, Juan; MONTALVO LÓPEZ, William. *En: 3rd International Conference of Applied Industrial Engineering: Intelligent Models and Data Engineering, CIIA 2025*. ISSN: 2555-0403. 2025. (SCOPUS)
- “Bosques de Ribera: Guardianes Silenciosos de la Calidad del Agua del Río Tomebamba en Cuenca, Ecuador”. DUQUE SARANGO, Paola; AMÓN, Jonnathan; LÓPEZ, Carlos; HERNÁNDEZ, José; CHICAIZA, Omar. *En: 11º Congreso Interamericano de Residuos Sólidos*. 2025.
- “Breast Masses Classification using a Radiomic Analysis in Contrast-Enhanced Spectral Mammography”. NARVÁEZ, Juan; SALAMEA, Pablo; NARVÁEZ, Fabián. *En: Medical Imaging 2025: Computer-Aided Diagnosis*. 2025. (SCOPUS)
- “BRIGHTER: BRIdging the Gap in Human-Annotated Textual Emotion Recognition Datasets for 28 Languages”. MUHAMMAD, Shamsuddeen; TUFÍÑO CÁRDENAS, Rodrigo; PANCHENKO, Alexander; FERREIRA, Charles; PROTASOV, Vitaly; RUTUNDA, Samuel; SHRIVASTAVA, Manish; WANZARE, Lilian; WUNDERLICH, Florian. *En: 63rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, ACL 2025*. 2025. (SCOPUS)
- “Carbon Footprint Estimation at the Salesian Continuous Training Center - San Bartolo Using System Dynamics”. TIMBIANO, Thalía; MOLLOCANA LARA, Juan; CALDERÓN, Pedro; ÁLVAREZ, César. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “CFD Analysis and Improvement Proposal for the Fume Extraction System in a Welding Workshop”. CACPATA, Jaime; VACA MICHILENA, Eduardo; CEVALLOS, Diego; SIMBAÑA, Ángel. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Changes in Academic Assessment Due to the Use of Artificial Intelligence”. OJEDA, Isaac; CASTRO ARIAS, Santiago. *En: 12th Ecuadorian Conference on Information and Communication Technologies, TICEC 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031754302. 2025. (SCOPUS)

- “Classification of the Severity Level of Breakage Failure in Spur Gearboxes Through Frequency Domain Vibration Signal Analysis”. PÉREZ TORRES, Jorge; SÁNCHEZ LOJA, René; BARCELÓ, Susana. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Comparative Analysis of Joint Torques During the Swing Phase of Human Gait”. MUÑOZ, Kiara; SIMEÓN, Aylee; RODRÍGUEZ, Ingrid; LEÓN, Joseline; REINOSO, Mario; VILLA PARRA, Ana; ABARCA, Victoria. *En: 8th International Conference on Advances in Biomedical Engineering, ICABME 2025*. 2025. (SCOPUS)
- “Comparative Analysis of Personal Data Protection Legislation in Ecuador and Mexico with Emphasis on Cybercrime”. ARCOS ARGUDO, Miguel; MORA, Gerardo; IZA, Luz. *En: International Conference on Business and Technology, ICBT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783032004499. 2025. (SCOPUS)
- “Comparative Analysis of the Audiovisual Tourist Image Projected by the Ministries of Peru, Colombia, and Ecuador (2019–2020)”. SALAZAR, Joseline; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *En: International Conference on Marketing and Technologies, ICMaTech 2024*. ISBN MEMORIA: 9789819630769. 2025. (SCOPUS)
- “Comparison of AI-Based Software Functional Testing Tools Using the AHP Method”. GALVEZ, Pierina; REDROVÁN, Jimmy; GÓMEZ RÍOS, Mónica. *En: 6th International Conference on International Conference on Applied Technologies, ICAT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031897566. 2025. (SCOPUS)
- “Comparison of Environmental Impact Between Hybrid Electric Vehicles”. SEMIGLIA, Walter; VIDAL, Jackson; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Comprehensive Mapping and Simulation Approaches for Urban Scenarios for Autonomous Vehicles Operation”. VALLADOLID QUITOISACA, Juan; ORTÍZ GONZÁLEZ, Juan; CASTILLO, Franklin; OCHOA, Carlos. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Content Analysis of Communication Strategies in Team ‘Patrón Mejía’: Effectiveness and Message Study”. AGUIAR MARIÑO, Nina; CONSTANTE, Bryan; RUIZ, Mauro. *En: Conferencia Internacional de Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMTA'25)*. 2025.
- “Control System for a Pneumatic Levitator Used as a Recreational Tool for Learning Musical Notes”. CEBALLOS, Lizbeth; UZHCA, Kevin; CABRERA, Nicolás; SERPA ANDRADE, Luis; GARCÍA VÉLEZ, Roberto. *En: 11th Intelligent Systems Conference, IntelliSys 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031999642. 2025. (SCOPUS)

- “Creandino: Startup de Educomunicación.”. IZA, Ángel; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia. *En: AFACOM se complace en anunciar el VII Congreso Nacional e Internacional AFACOM.*
- “Cybersecurity: Comparative Study of Data Protection Legislation in Ecuador and Chile”. ARCOS ARGUDO, Miguel; GUTIÉRREZ, Damián. *En: International Conference on Business and Technology, ICBT 2024.* ISBN MEMORIA: 9783032004499. 2025. (SCOPUS)
- “Design and Impact of a PV System in the UPS Administrative Building Under Construction in Cuenca”. PRIETO, José; MALDONADO, Adrián; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. *En: 7th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2025.* ISBN MEMORIA: 9798331513238. 2025. (SCOPUS)
- “Design and Optimization of a UWB Fractal Antenna for Spectral Analysis with NanoVNA”. SAMANIEGO, Josué; IÑIGUEZ, María; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; CHACÓN REINO, Nathalia. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025.* ISBN MEMORIA: 9789819664313. 2025. (SCOPUS)
- “Design and Implementation of a Two-Channel Digital Oscilloscope and Spectrum Analyzer Using Teensy”. ROMERO, Cristian; VEGA, Steven; SERPA ANDRADE, Luis; GARCÍA VÉLEZ, Roberto; MOSCOSO, Santiago. *En: 11th Intelligent Systems Conference, IntelliSys 2025.* ISBN MEMORIA: 9783031999642. 2025. (SCOPUS)
- “Design of an Eye Tracking Software Prototype for Improving Human-Computer Interaction in Individuals with Motor Impairment”. GÓMEZ RÍOS, Mónica; WONG, Daniel; QUIROZ MARTÍNEZ, Miguel; CASTRO ARIAS, Santiago. *En: 6th International Conference on International Conference on Applied Technologies, ICAT 2024.* ISBN MEMORIA: 9783031897597. 2025. (SCOPUS)
- “Design of a High-Efficiency 2.45 GHz Microstrip Antenna with Modifications on the Ground Plane”. CHACÓN, Nathalia; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; BERMEO MOYANO, Juan; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025.* ISBN MEMORIA: 9789819664405. 2025. (SCOPUS)
- “DETECTION AND ADAPTATION TO CONCEPT EVOLUTION IN DATA STREAMS”. PEÑA, Mario; CERRADA, Mariela; LANZARINI, Laura; SÁNCHEZ LOJA, René. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025.* ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
- “Determination of Patterns of Surface and Corona Discharges in Polymer Insulators Since 13.8 kV Up to 22 kV”. NUGRA, Geovanny; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; SÁNCHEZ, Luis; QUIZHPI CUESTA, Flavio. *En: 9th International Conference on Green Energy and Applications, ICGEA 2025.* ISSN: 2694-3301. 2025. (SCOPUS)

- “Determination of the Degradation Equation for Medium Voltage XLPE Cable at 22 kV”. INGA, Eddison; SANANGO, Patricio; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio Alfredo. *En: 7th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331513238. 2025. (SCOPUS)
- “Determination of the Real Percentages of Fuel Expansion in the Automotive Sector Influenced by Ambient Temperatures in a City 50 m. Above Sea Level, Using Thermographic Tools”. FIERRO JIMÉNEZ, Pablo; MARTÍNEZ, Leonel; GUEVARA, Cristian. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Determine Water Velocity in Long Microchannels Fabricated by 3D Printing (SLA)”. MONTALVO, Esteban; CABRERA MORETA, Víctor. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931055. 2025. (SCOPUS)
- “Developing a Robust Method for Diabetes Prediction with Machine Learning and Ensemble Models”. SIZALIMA, Patricio; ESPINOZA, Paúl; HURTADO ORTIZ, Remigio; BOJORQUE CHASI, Rodolfo. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664405. 2025. (SCOPUS)
- “Developing a Methodology to Reduce Fuel Consumption and Classify Driving Styles for a Fleet of Vehicles”. BATALLAS, Mauro; MOLINA CAMPOVERDE, Paúl. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Development of a Fuzzy System for Emission Diagnosis in MPFI Engine Systems”. OCHOA, Nataly; BERMEO, Andrea; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor. *En: 7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031979910. 2025. (SCOPUS)
- “Development of a Mathematical Model for the Corona Effect”. REINOSO, Santiago; LABANDA, Alexis; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; QUIZHPI CUESTA, Flavio. *En: 9th International Conference on Green Energy and Applications, ICGEA 2025*. ISSN: 2694-3301. 2025. (SCOPUS)
- “Development of a Sentiment Analysis System for Chatbot Responses Enhanced with Fuzzy Logic”. SALAMEA PALACIOS, Christian; MARTEL, Wilfredo; ARCOS SALAMEA, Esteban. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931055. 2025. (SCOPUS)
- “Development of a Virtual Reality Environment Applied to Work in Cold Environments for the Reduction of Related Occupational Risks”. CORTÉZ, David; REYES LÓPEZ, Christopher; GRESSELY, Vivianne; VARGAS, Bryan. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)

- “Digital Economy and Consumer Purchase Decisions in Retail Appliance Stores in Ecuador”. VALDÉZ, Nelson; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; LIS, Jenny; CUEVA ESTRADA, Jorge. *En: International Conference on Artificial Intelligence and Smart Environment, ICAISE 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031909207. 2025. (SCOPUS)
- “Digital Transparency in Ecuadorian Municipalities with more than 100,000 Inhabitants: Analysis of Access to Public Information and its Impact on Citizen Participation”. MEDRANDA, Narcisa Jessenia. *En: Conferencia Internacional de Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMTA'25)*. 2025.
- “Dynamic Analysis of Transient Stability in Power Systems After Optimal Transmission Switching”. PINEDA, Joel; CARRIÓN GALARZA, Diego; JARAMILLO MONGE, Manuel. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “DYNAMIC VBR MODEL OF SINGLE-PHASE INDUCTION MACHINES USING ATPDRAW”. ALLER CASTRO, José; ARPI, Fabián; MUÑOZ, Juan. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
- “Effect of Oxyhydrogen Gas (HHO) Addition on Fuel Consumption of M2 Category Vehicle by Road Tests”. ESTRELLA GUAYASAMÍN, Marcelo; VIVAR QUIROZ, Víctor; DELGADO, Aaron; GÓMEZ, Fernando. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “El Videomapping Narrativo como Estrategia de Revitalización Cultural y Urbana”. VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia; FERNÁNDEZ, Amancay. *En: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE HUMANIDADES DIGITALES*. 2025.
- “Energy Evaluation of Photovoltaic Integration in Student Building with Different PV Technologies”. LATA GARCIA, Juan; PARRA ROSERO, Pablo; AMPUÑO AVILÉS, Gary; MALIZA, Wellington. *En: 9th International Conference on Advances on Clean Energy Research, ICACER 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031679865. 2025. (SCOPUS)
- “Enhanced Reactive Power Compensation for Flicker Mitigation in Wind Farm-Integrated Distribution Networks Using Advanced D-STATCOM Control”. VELA, Kevin; JARAMILLO MONGE, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Enhancing Distribution System Efficiency Through Vector Space Control of Power Inverters for Improved Power Factor”. MULLO, Dennis; JARAMILLO MONGE, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego. *En: 5th IEEE International Conference on Advances in Electrical, Computing, Communication and Sustainable Technologies, ICAECT 2025*. ISBN MEMORIA: 9798350356236. 2025. (SCOPUS)



- “Enhancing the student academic profile”. LÓPEZ CHILA, Roberto; MORA, Nayelly; SAAVEDRA, Daniel. *En: 9th IEEE Engineering Education World Conference, EDUNINE 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331542788. 2025. (SCOPUS)
- “Enhancing the Diagnostic Accuracy of Diabetes and Prediabetes with Neural Network-Based Area Under the Curve Analysis of OGTT Data”. SEVEREYN, Erika; LA CRUZ, Alexandra; HUERTA, Mónica; VELÁSQUEZ, Jesús. *En: 11th Workshop on Engineering Applications, WEA 2024*. ISBN MEMORIA: 97833031745942. 2025. (SCOPUS)
- “Ethical Reflections on Bioethics, Bioengineering, and Roboethics”. PINOS VÉLEZ, Eduardo; MARTÍNEZ MUÑOZ, Adriana; BÁEZ, Dennys. *En: 9th IEEE Engineering Education World Conference, EDUNINE 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331542788. 2025. (SCOPUS)
- “Evaluation of Selective Attention with Auditory Steady-State Response Using AM2 Tones”. CASTILLO, John; MOLINA, Danilo; CEVALLOS LARREA, Pablo; TIERRA, C. *En: 29th Brazilian Congress of Biomedical Engineering, CBEB 2024*. ISBN MEMORIA: 97833031936456. 2025. (SCOPUS)
- “Evolución del Comercio Electrónico en el Sector Textil de Ecuador: Desafíos en la Inteligencia Artificial y Perspectivas para 2025”. LÓPEZ CHILA, Roberto. *En: XXVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS 2025 (ACACIA 2025)*. 2025.
- “Experimental Determination of the Dielectric Permittivity of Materials”. CHACÓN, Nathalia; AUZ, Andrés; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; OCHOA, Edgar. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)
- “Exploring Robotic Support for Emotional Regulation in Children with Oppositional Defiant Disorder”. MOSQUERA, Daniela; QUIZHPI, Andrea; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORTEGA, María; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; SERPA ANDRADE, Luis. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)
- “Foreign Direct Investment and Renewable Energy Consumption”. VILEMA, Segundo; PÉREZ, José; SAMANIEGO, Jaime; LATA GARCÍA, Juan; RUIZ, Miguel. *En: 4th Congress on Research, Development, and Innovation in Renewable Energies, CIDiER 2024*. ISBN MEMORIA: 97833031889943. 2025. (SCOPUS)
- “Frequency Variation in EEG as an Effect of Binaural Stimuli During Class English Learning”. ORELLANA, Juan; MALLA, Oswaldo; BUENO PALOMEQUE, Freddy; LEMA CONDO, Efrén; INGAVÉLEZ GUERRA, Paola. *En: 10th Latin American Conference on Biomedical Engineering, CLAIB 2024*. ISBN MEMORIA: 97833031895135. 2025. (SCOPUS)

- “From Rice Husk to Graphene”. PACHECO, Ángela; SALCEDO, Gabriela; RIVAS FERMÍN, Ana. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Functional and Antimicrobial Evaluation of Artocarpus Heterophyllus (Jackfruit) Fruit and Leaves at Different Ripening Stages”. COYAGO CRUZ, Elena; RODRÍGUEZ, Edgar; HEREDIA, Jorge; MÉNDEZ SILVA, Gabriela. *En: 19th International Multidisciplinary Congress on Science and Technology, CIT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031877001. 2025. (SCOPUS)
- “Fuzzy Logic in Non-current Assets”. CHÁVEZ PULLAS, María; ZUÑIGA ALVARADO, María; HERRERA ESTRELLA, Miguel. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Game-Based Learning and Mobile Learning”. VALLEJO, Roberto; VILLACRÉS, Rafael; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *En: 13th International Conference on Learning Technology for Education Challenges, LTEC 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031980022. 2025. (SCOPUS)
- “Gamificación y Experiencia de Usuario en el Periodismo Digital: “Murdle” como Arquitectura Narrativa para la Fidelización de Audiencias”. MOREJÓN VALLEJO, Jaime; ESCOBAR TIBÁN, Henry. *En: XXVI Congreso Internacional de Comunicación y Periodismo “Eugenio Espejo”*. 2025.
- “Gamification and Artificial Intelligence in the Educational Context”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; JIMÉNEZ, María; MERCHÁN, Julio; VEGA, Javier. *En: 13th International Conference on Games and Learning Alliance, GALA 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031782688. 2025. (SCOPUS)
- “GEAR FAULT SEVERITY CLASSIFICATION USING ACOUSTIC EMISSION PEAKS AND POINCARÉ PLOTS”. MEDINA, Rubén; SÁNCHEZ LOJA, René; CABRERA, Diego; CARRASQUERO, Edwain; CERRADA, Mariela. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
- “Gestión Comunitaria del Agua de Consumo Humano y Reconocimiento del Derecho Propio en la Normativa Ecuatoriana”. REQUELME, Narcisa. *En: II CONGRESO INTERNACIONAL - EL VALOR DEL AGUA: NUEVAS PERSPECTIVAS EN UN MUNDO GLOBAL*. 2025.
- “Hachi: Development of a Gamified Video Game with Artificial Intelligence Integration for Animal Protection Awareness”. BRAVO QUEZADA, Omar; GUALLPA TENEMAZA, Romel; JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Ledys. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931055. 2025. (SCOPUS)

- “Have green taxes worked since Paris”. VILEMA, Segundo; MANYA, Marlon; SALAZAR, Luisa; LATA GARCIA, Juan. *En: International Conference on Technological Innovation, Sustainability and Environmental Conservation, TISEC 2025*. ISSN: 1755-1307. 2025. (SCOPUS)
- “Heuristic Tuning and Decoupling Strategies for Multivariable Systems”. SALAZAR, Diego; PAVÓN VALLEJOS, Wilson; MONTALVO LÓPEZ, William; ZAMBRANO ABAD, Julio. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “High-Performance Microstrip Antenna for 2.45 GHz Wi-Fi Applications”. CHACÓN, Nathalia; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; BERMEO MOYANO, Juan; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664405. 2025. (SCOPUS)
- “Hybrid Machine Learning Models for Driver Fatigue Detection Using EEG and EOG Signals”. DOMÍNGUEZ AYALA, Juan; CARRANCO, Carlos; HURTADO ORTIZ, Remigio; BOJORQUE CHASI, Rodolfo. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)
- “Hyperaccumulation of Cadmium and Lead in Ruderal Species of the Maria Auxiliadora Campus of the Universidad Politécnica Salesiana Guayaquil, Ecuador”. NARANJO MORÁN, Jaime; MAWYIN, Gianna; REYES, Tannia; BALLESTEROS LARA, José. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Impact Analysis on Voltage Stability by Inserting Non-Linear Loads Through a Dynamic Stability Index”. SALAZAR ÁLVAREZ, Jonathan; CARRIÓN GALARZA, Diego; JARAMILLO MONGE, Manuel. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Impact of eXeLearning on Interactive Educational Content in Secondary Education”. LLERENA IZQUIERDO, Joe; POMBO BERMEO, Angélica; PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo; IÑIGUEZ MAGALLANES, Hugo. *En: 9th IEEE Engineering Education World Conference, EDUNINE 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331542788. 2025. (SCOPUS)
- “Impact of Foreign Direct Investment on Energy Intensity”. DAU JARAMA, Gabriela; VILEMA, Segundo; SAMANIEGO LÓPEZ, Jaime; ORELLANA, Marlon. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)

- “Impact of generative artificial intelligence on workload, efficiency and labour productivity”. CAAMAÑO GORDILLO, Luis; MULA, Josefa; DE LA TORRE, Rocío. *En: 11th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, MIM 2025*. ISSN: 2405-8963. 2025. (SCOPUS)
- “Impacto Económico del Agua de Riego en Sistemas Productivos Rurales: Un Enfoque de Tarifación Diferenciada en Ecuador”. CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles. *En: II CONGRESO INTERNACIONAL - EL VALOR DEL AGUA: NUEVAS PERSPECTIVAS EN UN MUNDO GLOBAL*. 2025.
- “Implementación de SMED para la eliminación de cuellos de botella en el proceso de cambio de molde en la línea de inyección de plásticos.”. TERÁN ALVARADO, Ana; TOBAR, John; FIERRO, Adrián. *En: 23rd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2025*. 2025. (SCOPUS)
- “Implementation and Validation of a Corona Effect Model in ATPDraw”. LABANDA GARCÍA, Alexis; REINOSO GALLARDO, Santiago; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; QUIZHPI CUESTA, Flavio. *En: 7th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331513238. 2025. (SCOPUS)
- “In vitro Antibacterial Activity of Ethanolic and Acetonic Extracts of Curcuma longa Against Propionibacterium acnes (Cutibacterium acnes)”. PACHECO SAAVEDRA, Patricia; CARRIÓN, Dévora; GAVILÁNES, Sandy; ESPADERO BERMEO, Mónica. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “In vitro Evaluation of Antimicrobial Activity from the Methanolic Extracts of Taraxacum officinale and Melissa officinalis on Staphylococcus aureus”. GÓMEZ AGUILAR, Gladys; GAVILÁNES, Sandy; MALO CEVALLOS, Inés; ESPADERO BERMEO, Mónica. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Industry 4.0 Technologies for an Observer-Based Gearbox Fault Detection Architecture”. JIMÉNEZ, Deiver; CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; CASSANDRO, Rocco. *En: 2025 IEEE International Conference on Prognostics and Health Management, ICPHM 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331512262. 2025. (SCOPUS)
- “Influence of Injection Molding Parameters on the Orientation of Polypropylene Lamellar Structures Using Wide-Angle X-ray Scattering (WAXS) Technique”. BAÑO MORALES, Daysi; FERNÁNDEZ, Andrea; VIZÁN, Antonio. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Influence of the Acceleration Vector on Measured and Estimated Pollutant Emissions of Hybrid Vehicles, Focusing on Traction and Power Operating Parameters”. VIDAL SUÁREZ, Jackson; SEMIGLIA, Walter; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)

- “Integration of the Pomodoro Technique in a Social Robot to Work on Concentration in 8-Year-Old ADHD Children”. CALLE, Mélida; ORDÓÑEZ, Ana; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORTEGA, María; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664313. 2025. (SCOPUS)
- “Intelligent System for Predicting Bank Policy Acceptance by Ensemble Machine Learning and Model Explanation”. HURTADO ORTIZ, Remigio; AYORA, Eduardo. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Inverted Classroom Strategy Applied to Students of Higher Basic General Education with Learning Difficulties in Mathematics Considering the Use of Information and Communication Technologies”. RODRÍGUEZ CALLE, Marco; JIMÉNEZ CONTRERAS, Johnny. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “JointCare: An Integrated Platform for EMG Signal Analysis in Knee Osteoarthritis Rehabilitation”. CÁRDENAS, Tatiana; MOLINA, Danilo; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “La Inteligencia Artificial y su Rol Potencializador en los Negocios de la Ciudad de Guayaquil”. ZUÑIGA ALVARADO, María; ZEA VILLACÍS, Norma. *En: XI Congreso Internacional de Auditoría, Gestión y Negocios - CIAGEN 2024*. 2025.
- “Leveraging Quantum Machine Learning for Accurate Indoor Air Quality Forecasting and Risk Mitigation”. GÓMEZ, Franco; SAMPAIO, Paulo; PERALTA, Laura; CUESTA ASTUDILLO, Fabián; DE OLIVEIRA, Éldman. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931055. 2025. (SCOPUS)
- “Lifestyles and Stress Management of Families in Confinement”. QUITO CALLE, Luis; BARROS PONTÓN, María; GONZÁLEZ, Dalila; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; QUITO CALLE, Jessica. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)
- “Macroinvertebrados Bentónicos y Parámetros Físicoquímicos como Herramientas de Evaluación Ambiental en Ecosistemas Altoandinos del Ecuador”. DUQUE SARANGO, Paola; ESCANDÓN, Carla; CÁCERES, María. *En: VII Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados y Ecosistemas Acuáticos*. 2025.
- “Modeling and Control of a Peltier Thermoelectric System Applying a Multi-objective Optimization Approach”. HUILCAPI SUBIA, Víctor; GARCÍA FLOR, Geovanny; GHIA, Elías; SOTO, Brian. *En: 12th Ecuadorian Conference on Information and Communication Technologies, TICEC 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031754302. 2025. (SCOPUS)

- “Multi-Method Spectral Predictive Models with FTIR-ATR in the Simultaneous Quantification of Ethanol and Legal Methanol Limits in Ecuadorian Clear Spirits”. CAJILIMA, Wilson; ARÉVALO MOSCOSO, Pablo. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “New Approach to Support the Breast Cancer Diagnosis Process Using Frequent Pattern Growth and Stacking Based on Machine Learning Techniques”. SANMARTIN, John; AZUERO, Paulina; HURTADO ORTIZ, Remigio. *En: 25th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031777370. 2025. (SCOPUS)
- “Nuevas y no Tan Nuevas Violencias Patriarcales en las Universidades”. GUARDERAS ALBUJA, Paz. *En: X Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales Horizontes y transformaciones para la igualdad Democracias, resistencias, comunidades, derechos y paz*. 2025.
- “Numerical Analysis of a Proposed I-shaped Beam to Square-shaped Column Connection”. SANTOS BENÍTEZ, Jonnathan; YANZA JARAMILLO, Víctor; RAMOS, Cristian; HURTADO, Ana. *En: World Conference on Information Communication System, Software, Security and Sustainability, WorldS4 2025 Conference*. 2025.
- “Open-Source Intelligence a Cybersecurity Case Study”. CHIMBO, Diego; BOJORQUE CHASI, Rodolfo. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931055. 2025. (SCOPUS)
- “Optimización de los tiempos y movimientos en una línea de producción de fileteado de atún”. BOLAÑOS, Pamela; CAAMAÑO GORDILLO, Luis. *En: 23rd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2025*. 2025. (SCOPUS)
- “Optimization of a Rectangular Warehouse Design Using Heuristics Techniques”. PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Optimizing the Weighing Process in Frozen Shrimp Production for Export”. SÁNCHEZ RUIZ, Javier; LARA, Hernán; ROJAS PÁRRAGA, Tania Catalina. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Performance Analysis of the LiDAR-Based 3D LIO-SAM Algorithm in Urban Areas”. ORTIZ GONZÁLEZ, Juan; VALLADOLID QUITOISACA, Juan; GUTIÉRREZ, Maria. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)

- “PET Image Classification for Lung Cancer Diagnosis”. LOJA, Diego; ALVARADO, David; HURTADO ORTIZ, Remigio. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664405. 2025. (SCOPUS)
- “Phytochemical Stimulation Through the Use of Artisanal Biols in Banana Seedlings *Musa Paradisiaca* L.”. JAIME CARVAJAL, Jairo; NARANJO MORÁN, Jaime; PACHECO, Ángela; BALLESTEROS LARA, José. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Pilot Channel Estimation for Improve the Non-Linear Effects on GFDM-MIMO Scheme”. INGA ORTEGA, Juan; PEÑAFIEL, Brayan; ORTEGA ORTEGA, Andrés. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Poincaré Features for Estimation of Remaining Useful Life in Roller Bearings”. MEDINA, Rubén; SÁNCHEZ LOJA, René; CABRERA, Diego; CERRADA, Mariela. *En: 2025 IEEE International Conference on Prognostics and Health Management, ICPHM 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331512262. 2025. (SCOPUS)
- “Post-Stroke Upper-and Lower-Limb Rehabilitation Through Brain-Computer Interface, Robotic Devices and Transcranial Alternating Current & Functional Electrical Stimulations”. BASTOS, Teodiano; GONZÁLEZ, Aura; MEHRPOUR, Sheida; SOUZA, Fernanda; CABRAL, Fernando; VILLA PARRA, Ana. *En: 12th International Conference on Control, Dynamic Systems, and Robotics, CDSR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781990800535. 2025. (SCOPUS)
- “Prediction Model of Energy Consumption Using Autoregressive Models and Differential Evolution”. ROSERO, Shendry; BONÉ, Miguel; ZAMBRANO ABAD, Julio. *En: 4th International Conference on Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability 2024, ARTIIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031832093. 2025. (SCOPUS)
- “Predictive Modeling of Ecuadorian Zeolite-Based Geopolymer Compressive Strength”. CALDERÓN, Eddy; RIOFRIO, Ariel; BAYKARA, Haci; REALPE, Miguel; PAILLACHO, Jonathan. *En: 6th International Conference on International Conference on Applied Technologies, ICAT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031897597. 2025. (SCOPUS)
- “Prolonged Sitting and Its Risks”. PINOS VÉLEZ, Eduardo; MARTÍNEZ, Adriana; BÁEZ, Dennys. *En: 10th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025*. ISBN MEMORIA: 9789819664344. 2025. (SCOPUS)
- “Proposal for a PMBOK-Based Management Methodology for Continuous Education Process”. MORALES, Elbia; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; BUSTAMANTE, Katherine; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; SERPA ANDRADE, Luis. *En: 10th*

*International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2025.* ISBN MEMORIA: 9789819664375. 2025. (SCOPUS)

- “Proposal for an Interactive Arcade Embedded System for Children with Attention Deficit Disorders”. GARCÍA, Juan; CAMPOVERDE, Alejandra; SERPA ANDRADE, Luis; GARCÍA VÉLEZ, Roberto. *En: 11th Intelligent Systems Conference, IntelliSys 2025.* ISBN MEMORIA: 9783031999642. 2025. (SCOPUS)
- “Random Walks Sampling on the Facebook Network of the Massachusetts Institute of Technology Using Ant Colonies”. BOJORQUE CHASI, Rodolfo; PLAZA CORDERO, Andrea; MORQUECHO YUNGA, María. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024.* ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “REGIONALIZACIÓN DE LAS CURVAS IDF PARA LAS PROVINCIAS DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS Y ESMERALDAS”. SANTOS, Josué; CORAPI, Pietro; MOYA, Luis; ESPINOZA, Lilibeth; DÍAZ, Sara. *En: 23rd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2025.* 2025. (SCOPUS)
- “Rehabilitation of Chronic Stroke Using Neurofeedback, Functional Electrical Stimulation and Cerebrospinal Direct Current Stimulation”. BASTOS, Teodiano; GONZÁLEZ, Aura; MEHRPOUR, Sheida; SOUZA, Fernanda; VILLA PARRA, Ana; CABRAL, Fernando. *En: 2025 International Conference on Rehabilitation Robotics, ICORR 2025.* ISBN MEMORIA: 9798350380682. 2025. (SCOPUS)
- “Relations Between Employability and Graduation Modalities”. BOJORQUE CHASI, Rodolfo; MOSCOSO MERCHÁN, Víctor; PLAZA CORDERO, Andrea; MORQUECHO YUNGA, María. *En: International Conference on Business and Technology, ICBT 2024.* ISBN MEMORIA: 9783032004468. 2025. (SCOPUS)
- “Response of the Filamentous Microfungus *Fusarium* sp. to Lead”. VERA MORALES, Marcos; GUSQUI, Katherine; MARTÍNEZ, Lauren; GONZÁLEZ, Emilio; RATTI, María. *En: International Conference on Technological Innovation, Sustainability and Environmental Conservation, TISEC 2025.* ISSN: 1755-1307. 2025. (SCOPUS)
- “Scalable Networks for the Future”. VERDUGO CABRERA, Alexandra; VERDUGO ROMERO, Walter; SACOTO CABRERA, Jairo; VERDUGO CABRERA, Oswaldo. *En: 19th International Multidisciplinary Congress on Science and Technology, CIT 2024.* ISBN MEMORIA: 9783031877032. 2025. (SCOPUS)
- “Sentiment Analysis of Spanish Comments Using the BERT Model and Parallel Computing Techniques to Optimize and Evaluate the Acceptance of Content on YouTube”. AZUERO, Paulina; SANMARTIN, John; LEÓN PAREDES, Gabriel. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025.* ISBN MEMORIA: 9783031931024. 2025. (SCOPUS)

- “Smart Waters: Harnessing Machine Learning to Predict Water Quality in a Tropical Andean Watershed”. DUQUE SARANGO, Paola; CÁRDENAS PATIÑO, Cristina; CRESPO, Bryam; MERA PARRA, Christian; CEDILLO, Sebastián. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “SMART-MANAGER: A Multi-User, Multi-Tenant Informatics Platform for Remote Management of Internet Network Terminal Devices Based on the Tr-069 Protocol”. SACOTO CABRERA, Jairo; CHUCHUCA, Gabriel; YUPANQUI, Malki; REYES, Jefferson; MARTÍNEZ, Javier. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
- “Smartphones and Syntax: A Quantitative Study on Harnessing the Role of Mobile-Assisted Language Learning in the Digital Classroom and Applications for Language Learning”. CLORIÓN, Frenz; SERDENIA, Jay; ALEJANDRINO, Paúl; IDRIS, Dyna; PACLIBAR, Dexter; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; ALIETO, Ericson. *En: 16th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies Networks, ANT 2025*. ISSN: 1877-0509. 2025. (SCOPUS)
- “Spectral Analysis of Powertrain Vibration in a Hybrid Vehicle Under Controlled Operating Conditions”. SALAS, Raquel; TORRES, Alexander; CÁRDENAS VILLACRÉS, David. *En: 12th Ecuadorian Conference on Information and Communication Technologies, TICEC 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031754302. 2025. (SCOPUS)
- “State of the Art of Artificial Intelligence Applied in the Educational Field”. MENA, María; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ROBLES BYKBAEV, Zobeida. *En: 4th International Conference in Information Technology and Education, ICITED 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031781544. 2025. (SCOPUS)
- “Step Length Measurement Through Signal Power Analysis and Accelerometer Device”. RAMÓN, Christopher; CORONEL, Santiago; RUÍZ, Jostin; VILLALTA, Raúl; CHUQUI, Julio; SERPA ANDRADE, Luis; BUENO PALOMEQUE, Freddy; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. *En: 13th International Conference on Sport Sciences Research and Technology Support, IcSPORTS 2025*. 2025. (SCOPUS)
- “Subliminal Messages in Chanel’s No. 5 Perfume 2024 Campaign”. AGUIAR MARIÑO, Nina; RODRÍGUEZ, María. *En: Conferencia Internacional de Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMTA’25)*. 2025.
- “Support for the Autonomy of a Glass Cleaning Robot Through Reverse Engineering”. BENAVIDES, Mishel; CORONEL, Ariel; CASTILLO, Jonathan; SERPA ANDRADE, Luis; GARCÍA VÉLEZ, Roberto; MOSCOSO, Santiago. *En: 11th Intelligent Systems Conference, IntelliSys 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031999642. 2025. (SCOPUS)
- “Supporting the Text Preprocessing by Means a Web Tool”. REÁTEGUI, Ruth; CHICAIZA, Janneth; GUAMO, Edgar; ROA, Henry; PULLA SÁNCHEZ, Daniel. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931086. 2025. (SCOPUS)

- “Supporting the Diagnosis of Brain Cancer in Post-treatment Patients Using Ensemble Learning and Transfer Learning Techniques”. HURTADO ORTIZ, Remigio; MATUTE ARGUDO, Janneth. *En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2025*. ISBN MEMORIA: 9783031931024. 2025. (SCOPUS)
- “Sustainable Energy in Ecuador and Latin America”. FLORES BASTIDAS, Lizbeth; LATA GARCÍA, Juan; JUCÁ, Sandro; AMPUÑO AVILÉS, Gary. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “System for Evaluating Brain Response to Two Electrical Stimuli with Arbitrary Waveform”. MOLINA VIDAL, Danilo; MATTOS, V.; CEVALLOS LARREA, Pablo; TIERRA, C. *En: 29th Brazilian Congress of Biomedical Engineering, CBEB 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031936456. 2025. (SCOPUS)
- “SYSTEMATIC REVIEW OF A VOICE-TO-ECUADORIAN SIGN LANGUAGE TRANSLATOR”. SALAMEA PALACIOS, Christian; VIÑANZACA, Fernando; PERALTA, Michael. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
- “Technical-Economic Evaluation of a Stand-Alone Hybrid Renewable Energy System with Different Dispatch Strategies”. LATA GARCÍA, Juan; PARRA ROSERO, Pablo; AMPUÑO AVILÉS, Gary; FLORES BASTIDAS, Lizbeth. *En: 9th International Conference on Advances on Clean Energy Research, ICACER 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031679865. 2025. (SCOPUS)
- “Technical-Economic Implementation of a Control and Supervision System in Air-Conditioning Systems Through BACnet for Energy Efficiency in Buildings”. AMPUÑO AVILÉS, Gary; JAIME CARRIEL, José; NUÑEZ, Pedro; LATA GARCÍA, Juan. *En: 9th International Conference on Advances on Clean Energy Research, ICACER 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031679865. 2025. (SCOPUS)
- “Technical-Economic Modeling of a Microgrid Incorporating Renewable Photovoltaic Energy”. AMPUÑO AVILÉS, Gary; GUERRÓN, Erick; MÉNDEZ, Alexander. *En: 9th International Conference on Advances on Clean Energy Research, ICACER 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031679865. 2025. (SCOPUS)
- “Tejiendo Redes de Bienestar: El Servicio Comunitario como Enfoque Comunitario en Salud Mental”. BUSTAMANTE RUIZ, Orlando. *En: World Congress on Mental Health 2025*. 2025.
- “Tempering Temperature Effect on Microstructure and Mechanical Response of Isobloc W302 (H13) Steel”. PINTO, Nicolás; LEIVA, Cristian; CASTELLANOS, Santiago; SÁNCHEZ, Xavier. *En: 19th International Multidisciplinary Congress on Science and Technology, CIT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031877032. 2025. (SCOPUS)

- “Towards a Complete System for Upper- and Lower-Limb Rehabilitation for Post-stroke Patients Based on Brain-Computer Interface and Robotic Devices”. BASTOS, Teodiano; VILLA PARRA, Ana; GUERRERO, Cristian; GONZÁLEZ, Aura; MEHRPOUR, Sheida; DELISLE, Denis. *En: 10th Latin American Congress of Biomedical Engineering, CLAIB 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031895098. 2025. (SCOPUS)
- “Towards a Learning Experience on the Pre-Assembled Mobile Robot Platform in the First Year of Engineering”. PUMA, Rubén; JAIME CARRIEL, José; PINTADO, Mariana; LLERENA IZQUIERDO, Joe. *En: 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031870644. 2025. (SCOPUS)
- “Towards an experience in the use of Learning Objects in Meaningful Learning Activities using eXeLearning”. LÓPEZ CHILA, Roberto; LLERENA IZQUIERDO, Joe; POZO, Santiago; TOLEDO, Linda. *En: 10th International Conference on Digital Arts, Media and Technology*. ISBN MEMORIA: 9798331543273. 2025. (SCOPUS)
- “Towards an experience of integration of analysis procedures and numerical computation using Blender”. LLERENA IZQUIERDO, Joe Frand; MOSQUERA GONZALEZ, Marlene Magaly; CHANG PAPPE, Dennis Steve; LOPEZ RUIZ, Gilda Noelia. *En: 9th IEEE Engineering Education World Conference, EDUNINE 2025*. ISBN MEMORIA: 9798331542788. 2025. (SCOPUS)
- “Transformación Digital como Motor de Crecimiento en la Gestión Empresarial de las Pymes de Guayaquil”. BONILLA, Génesis; BENÍTES MEDINA, Rosa; MÉNDEZ REYES, Johan. *En: XXVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS 2025 (ACACIA 2025)*. 2025.
- “Transformation of the Psychoeducational Profile-Third Edition, PEP-3 Applied in the Evaluation of Children with Autism Spectrum Disorders ASD with Cloud Services Such as Firebase’s BaaS”. ZHAGÜI, Viviana; QUINTANILLA, Juliana; BERMEO MOYANO, Juan; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis. *En: 10th Latin American Conference on Biomedical Engineering, CLAIB 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031895135. 2025. (SCOPUS)
- “TRANSFORMER FRAMEWORK FOR THE FAULT DETECTION OF A RECIPROCATING COMPRESSOR”. HUANG, Zhiming; CABRERA, Diego; CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; LI, Chuan. *En: 2025 International Conference on Technological Innovation and AI Research, ICTIAIR 2025*. ISBN MEMORIA: 9781837243143. 2025. (SCOPUS)
- “Use of the LLAMA2 Tool for the Early Detection of Bullying in Seventh-Grade Children”. QUIROZ MARTÍNEZ, Miguel; PINOARGOTE, Brenda; ARIAS, Peter; GÓMEZ RÍOS, Mónica; CASTRO ARIAS, Santiago. *En: 6th International Conference on International Conference on Applied Technologies, ICAT 2024*. ISBN MEMORIA: 9783031897597. 2025. (SCOPUS)

- “Uv-led Disinfection Optimization for Fungal Pathogen: A Comparative Study of Spore Inactivation and Photoreactivation”. DUQUE SARANGO, Paola; DELGADO ARMIJOS, Nicole. *En: VII Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad – CIBB 2025*. 2025.
- “Valorización de Residuos Peligrosos: Uso De Pilas Recicladas como Insumo Adsorbente en Tratamiento de Aguas”. DUQUE SARANGO, Paola. *En: 11º Congreso Interamericano de Residuos Sólidos*. 2025.
- “Wearable System for Measuring Impact Force and Response Time in Taekwondo Using Piezoresistive Sensors”. CHATO, Elías; RIVERA, Juan; VILLA PARRA, Ana; CEVALLOS LARREA, Pablo; ÁLVAREZ ÁLVAREZ, Mario. *En: 13th International Conference on Sport Sciences Research and Technology Support, IcSPORTS 2025*. 2025. (SCOPUS)

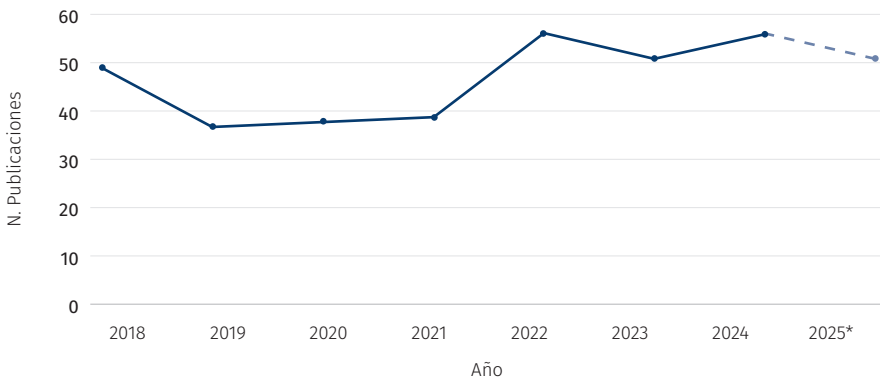
# LIBROS

La publicación de libros académicos se configura como un componente significativo de la producción científica, al permitir el desarrollo amplio y sistemático de resultados de investigación, así como la profundización en problemáticas específicas desde enfoques integrales. Este tipo de producción favorece la consolidación de líneas de investigación y la generación de aportes de mayor alcance teórico y metodológico.

En la Universidad Politécnica Salesiana, la edición de libros responde a procesos académicos que buscan articular rigor científico, pertinencia social y proyección institucional. A través de esta modalidad, los investigadores amplían los espacios de difusión del conocimiento, contribuyendo tanto al debate académico como a la transferencia de saberes en distintos contextos.

En esta subsección se presentan los resultados relacionados con la publicación de libros, evidenciando su aporte al fortalecimiento de la producción científica institucional y su incidencia en la construcción y difusión del conocimiento.

**Número de libros publicados**



**Nota: Información con corte al 19 de enero de 2026; los datos son preliminares y no corresponden al cierre definitivo del período.**

## Lista de libros

- “4th International Conference, Smarttech-IC 2024, Revised Selected Papers, Part I (Edition)”. NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián; VILLA ROSERO, Micaela; DÍAZ CABRERA, Gloria. *En: Springer*. ISBN: 978-3-031-98287-3. 2025.
- “4th International Conference, Smarttech-IC 2024, Revised Selected Papers, Part II (Edition)”. NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián; VILLA ROSERO, Micaela; DÍAZ CABRERA, Gloria. *En: Springer*. ISBN: 978-3-031-98289-7. 2025.
- “A Journey Towards Happiness Management as a Leitmotiv for Well-being, Social Marketing and Business Success (Edition)”. RAVINA, Rafael; BLANCO, Sofía; TOBAR PESÁNTEZ, Luis; GALIANO CORONIL, Araceli. *En: Peter Lang Publishing*. ISBN: 978-3-0343-5242-0. 2025.
- “Alli Mikuy y Alimentos Saludables del Pueblo Kayambi”. CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles; PILATAXI CAÑAREJO, Sergio; SANDOVAL MONTENEGRO, Irene; PACHECO QUISHPE, Alison; ALBA COLCHA, Graciela; SANDOVAL MONTENEGRO, Catalina. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-69-962-6. 2025.
- “Análisis del Entorno Empresarial desde la Perspectiva del Sistema Dupont (Coordinación)”. ESPINOZA ROSERO, Gloria. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-58-9. 2025.
- “Artes y Culturas: Pedagogías, Investigación, Gestión Y Patrimonio (Coordinación)”. ESTRADA, Alex; D'AUBETERRE, Luis; PAUTA, Diana; GARZÓN VERA, Blas; CÁRDENAS TAPIA, Juan. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-52-018-0. 2025.
- “Avances en Psicología Clínica: Explorando La Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Tomo I”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; QUITO CALLE, Jessica; SAQUICELA OCHOA, Omar. *En: Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea*. ISBN: 978-9942-659-17-0. 2025.
- “Avances en Psicología Clínica: Explorando La Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Tomo II”. QUITO CALLE, Jessica; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; RODAS FLORES, Diego; CAÑIZARES ABRIL, Lauro. *En: Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea*. ISBN: 978-9942-659-18-7. 2025.
- “Bioética Inteligencia Artificial, Cambio Climático y Muerte Asistida (Coordinación)”. BOLAÑOS VIVAS, Robert. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-52-004-3. 2025.
- “Circuitos Eléctricos. Enfoque Teórico Y Práctico para Ingenieros”. RIVERA CALLE, Fredy; RAMOS CUENCA, Juan. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-98-5. 2025.
- “Contribuciones a la Administración de Empresas: Un Enfoque más Allá de los Negocios (Compilación)”. MÁRMOL CASTILLO, Mónica. *En: Ediciones CLIO*. ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.

- D**
- “Derecho Constitucional. Introducción Filosófica y Teórica”. SOLANO PAUCAY, Vicente; NAVAS ALVEAR, Marco. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-96-1. 2025.
  - “Descubriendo el Autismo, una Propuesta desde el Paradigma Relacional (Coordinación)”. BARROS PONTÓN, María; ROCHA ROMERO, Ángela. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-56-5. 2025.
  - “Dinâmica Territorial e Transformações Na Antiga Província do Oriente - Equador”. URIBE TABORDA, Saúl. *En: Consequência Editora*. ISBN: 978-658-343-5187. 2025.
  - “Don Bosco Dialoga con las Artes y las Ciencias Volumen IV (Coordinación)”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-03-9. 2025.
- E**
- “Economía, Empresa y Política”. PROAÑO CÓRDOVA, Diego; CALLEJAS HERDOÍZA, Gonzalo; PROAÑO CEPEDA, Diego. *En: Editorial QUEYÁM*. ISBN: 978-9942-7337-3-3. 2025.
  - “El Almuerzo Perfecto”. PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-52-011-1. 2025.
  - “El Centro Salesiano de Formación Permanente América. Impacto en la Identidad Carismática y en las Prácticas Educativo-pastorales (Coordinación)”. EGUIGUREN EGUIGUREN, María; Timossi, Luis. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-82-4. 2025.
  - “El Desayuno Perfecto”. PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-52-010-4. 2025.
  - “El Verdadero Valor del Posgrado”. LOYOLA ILLESCAS, Edgar; GARZÓN VERA, Blas. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-15-2. 2025.
  - “El Vuelo de las Arpiás”. HERMOSA MANTILLA, Oswaldo. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-21-3. 2025.
  - “Epistemología y Prácticas de la Psicología (Edición)”. VITERI BAZANTE, Frank; ANDRADE CÁCERES, Ximena. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-13-8. 2025.
  - “Espectro Autista Enfoque desde las Tic para la Lectoescritura (Coordinación)”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-69-968-8. 2025.
- F**
- “Filosofía de la Educación: Transformaciones, Desafíos y Prácticas Pedagógicas (Coordinación)”. AGUILAR GORDÓN, Floralba. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-46-6. 2025.
  - “Filosofía, Ética y Educación para la Ciudadanía en la era Digital (Coordinación)”. AGUILAR GORDÓN, Floralba; COLLADO RUANO, Javier. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-59-6. 2025.

- “Fortalecimiento de la Salud Mental en la Residencia Intercultural Don Bosco (Coordinación)”. TORRES CORDERO, Catya. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-10-7. 2025.
- “Fundamentos de los Sistemas de Inyección a Gasolina y Autotrónica Automotriz”. MOLINA CAMPOVERDE, Paúl; MOLINA CAMPOVERDE, Juan; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-44-2. 2025.
- “Guía de Informes Psicológicos Clínicos Ejemplos de Casos”. QUITO CALLE, Jessica; CAÑIZARES JARRÍN, María; RODRÍGUEZ, Geymar; GUTIÉRREZ, Ana; IÑIGUEZ, Emily; GUAMÁN, Ana; AGUILAR, Lucy; MAXI, Karla. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-87-9. 2025.
- “Guía de Supervivencia para Hombres en el Embarazo Primerizo”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MORENO, Fernando. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-08-4. 2025.
- “Guía Etnobotánica de Plantas Medicinales de las Parroquias Rurales de Cuenca-ecuador (Coordinación)”. ZEA COBOS, Angélica; PORTILLA FARFÁN, Fredi. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-63-3. 2025.
- “Guía Práctica para Redactar y Publicar Manuscritos Científicos”. AYALA CARABAJO, Raquel; LLERENA IZQUIERDO, Joe. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-92-3. 2025.
- “Humanismo Cristiano, Sociedad y Tecnología”. MÉNDEZ REYES, Johan. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-53-4. 2025.
- “Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; BERMEO PEÑAFIEL, Yajaira; POTES DUQUE, Freddy; NARANJO SÁNCHEZ, Juan. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-52-016-6. 2025.
- “Inteligencia Artificial en los Negocios y la Economía (Coordinación)”. TOBAR PESÁNTEZ, Luis; VÁSQUEZ VÁSQUEZ, César. *En: Editorial Tirant Lo Blanch*. ISBN: 9788410718418. 2025.
- “Inteligencia Artificial para la Inclusión Educativa y Laboral”. VELASCO GALEAS, Wladimir; PIZA LEÓN, Angela. *En: NAN*. ISBN: 979-8308340447. 2025.
- “Inteligencia Artificial y Calidad de Vida”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; BERMEO PEÑAFIEL, Yajaira; POTES, Freddy; NARANJO SÁNCHEZ, Juan. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-52-008-1. 2025.
- “Interpretación Jurídica. Fundamentos Teórico-filosóficos”. SOLANO PAUCAY, Vicente; ALVEAR, Marco. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-52-006-7. 2025.
- “La Sensopercepción. Comunicación y Relación (Coordinación)”. BARROS PONTÓN, María; LÓPEZ, Catalina. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-71-8. 2025.

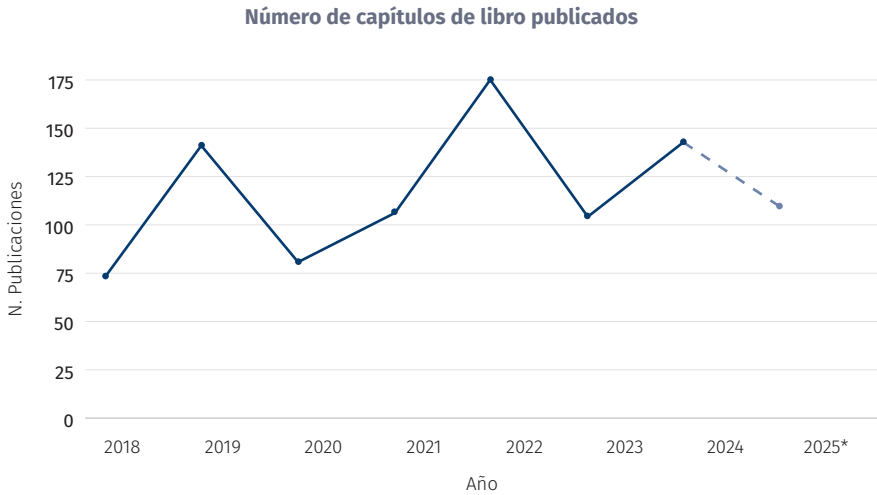
- “Mujeres de la Comunicación Ecuador (Edición)”. VANEGAS TOALA, Yadis; ORTEGA ALMEIDA, Julia. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-46-100-1. 2025.
- “Neuropsicología Comprendiendo el Encéfalo Humano”. TRIVIÑO BURBANO, María. *En: Ciencia Latina Internacional*. ISBN: 978-1-967344-54-3. 2025.
- “Perspectivas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador (Coordinación)”. AGUILAR GORDÓN, Floralba; VILLAGÓMEZ RODRIGUEZ, María. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Perspectivas Tributarias y Financieras en Sectores Estratégicos del Ecuador (Coordinación)”. ESPINOZA ROSERO, Gloria. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-04-6. 2025.
- “Psicodiagnóstico. Cómo elaborar el Informe Psicológico Clínico”. CAÑIZARES JARRÍN, María; FLORES, Isabel; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; QUITO CALLE, Jessica. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-40-4. 2025.
- “Reinventar la Ciudad: Soluciones Verdes y Equidad Social para Comunidades Sostenibles (Coordinación)”. AVILÉS SACOTO, Estefanía; ULLAURI BERMEO, Cristian. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-77-0. 2025.
- “Rostros y Voces de la Solidaridad Universitaria. La Respuesta Humanitaria de la UPS durante el Paro Nacional del 2022 (Coordinación)”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; RUIZ VÁSQUEZ, Mónica. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-52-7. 2025.
- “Salud Mental Conectada: Terapias Emergentes En el Mundo Digital”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; QUITO CALLE, Jessica. *En: Editorial del Grupo Compás*. ISBN: 978-9942-33-923-2. 2025.
- “Tic para la Sociedad. Proyectos del Grupo de Asociacionismo Salesiano Académico Gasol (Coordinación)”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-69-942-8. 2025.
- “Tiroides: Evidencia Clínica y Efectos Psicoemocionales”. AMOROSO, Elena; BELTRÁN, Gerardo; CIFUENTES, Marcelo; TORRES, Herbarth; CASTRO, José; TORRES, Pablo; CERVANTES, Fausto; YAGUAL, Lenda; CAÑIZARES ABRIL, Lauro; GARCÍA, Fabricio; SERRANO, Julio; VALAREZO, Roberto. *En: Editorial Universitaria Católica*. ISBN: 978-9942-27-367-3. 2025.
- “Una Mirada de la Gestión Cultural Universitaria en el Ecuador 2024 (Coordinación)”. ARRIETA, Francisco; SANTOS, Blanca; GARZÓN VERA, Blas. *En: ediPUCE*. ISBN: 978-9978-77-773-2. 2025.
- “Universidad Divergente: El Caso de la Universidad Politécnica Salesiana como un Nuevo Modelo de Organización y Gestión”. CÁRDENAS TAPIA, Juan. *En: Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-19-0. 2025.

# CAPÍTULOS DE LIBRO

Los capítulos de libro permiten la difusión de aportes específicos dentro de obras colectivas, favoreciendo el diálogo académico y la integración de diversas perspectivas en torno a problemáticas comunes. Esta modalidad de publicación posibilita la articulación de resultados de investigación en marcos temáticos más amplios, contribuyendo a la construcción colaborativa del conocimiento.

En la Universidad Politécnica Salesiana, la participación en libros colectivos evidencia la vinculación de sus investigadores con redes académicas y editoriales, así como su capacidad para aportar en espacios interdisciplinarios. Este tipo de producción fortalece la presencia institucional en distintos contextos científicos y amplía los canales de visibilidad del conocimiento generado.

En la presente subsección se exponen los resultados correspondientes a los capítulos de libro, destacando su contribución al desarrollo y proyección de la producción científica institucional.



**Nota: Información con corte al 19 de enero de 2026; los datos son preliminares y no corresponden al cierre definitivo del período.**

## Lista de capítulos de libro

- “#Danielnoboaresuelve: Crítica Feminista Sobre la Narrativa de Guerra, Militarización y Masculinidad Heróica”. VANEGAS TOALA, Yadis. *En: Los yo narrativos: relatos del poder en LATAM-Caribe*. CLACSO. ISBN: 978-958-8677-95-8. 2025.
- “¿Hacia Dónde Camina el Periodismo en Ecuador?”. MANTUANO CABEZAS, Mishell; MATRONE, Davide. *En: Amenazados. El futuro del periodismo en América Latina*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-64-0. 2025.
- “Adrién, el Niño del Amor: Un Viaje de Comunicación con el Tablero Comunicacional”. BERMEO PEÑAFIEL, Yajaira. *En: Espectro autista. Enfoque desde las TIC para la lectoescritura*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-69-968-8. 2025.
- “Afasia de Wernicke y Afasia de Conducción: Dos Trastornos Neurológicos Asociados Al Daño Cerebral Adquirido”. QUITO CALLE, Jessica; CHUMBAY SALAZAR, Nancy; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *En: Investigación contemporánea desde una visión multidisciplinar*. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea (REDLIC S.A.S). ISBN: 978-9942-659-25-5. 2025.
- “Análisis de la Rentabilidad Mediante el Modelo Dupont en Grandes Empresas del Sector Camaronero del Ecuador”. ARÉVALO, Naidelin; MONTAÑO, Yurany; ISSA, Ericka. *En: Análisis de la rentabilidad mediante el modelo DuPont en grandes empresas del sector camaronero del Ecuador*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-58-9. 2025.
- “Análisis de la Rentabilidad Mediante el Modelo Dupont en Grandes Empresas del Sector de Atención a la Salud Humana y Asistencia Social”. ORDOÑEZ, Karen; LÓPEZ, Gianna; ZUÑIGA ALVARADO, María. *En: Análisis del entorno empresarial desde la perspectiva del Sistema DuPont*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-58-9. 2025.
- “Análisis de la Rentabilidad Mediante el Modelo Dupont en Grandes Empresas del Sector Inmobiliario”. NARVÁEZ, Carolina; SANTISTEVAN, María; DEFAS, David. *En: Análisis del entorno empresarial desde la perspectiva del Sistema DuPont*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-58-9. 2025.
- “Análisis del Desempeño Estratégico en la Sostenibilidad de los Negocios Familiares en Guayaquil”. CONDE, Eddy; PINCAY, Elina; MÁRMOL CASTILLO, Mónica; GARCÍA, Hernán. *En: Contribuciones a la Administración de Empresas: Un enfoque más allá de los negocios*. Ediciones CLIO. ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.
- “Análisis del Modelo de Cadena de Valor para las Pymes del Sector Manufacturero en la Ciudad de Cuenca”. PUGLLA, Nancy; ARAUJO OCHOA, Gabriela. *En: El papel de la economía, la empresa y el derecho ante los nuevos entornos globales*. Dykinson S.L. ISBN: 979-13-7006-017-6. 2025.

- “Análisis del Proceso de Exportación de Flores Naturales Ecuatorianas al Mercado Ruso en el Año 2021”. DELGADO FIGUEROA, Stella; MOREIRA SORIA, Emma. *En: Contribuciones a la Administración de Empresas: Un enfoque más allá de los negocios. Ediciones CLIO. ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.*
- “Aplicación del Sistema Preventivo en la Formación Docente en las Carreras de Educación de las Instituciones Salesianas de Educación Superior”. VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María; LLANOS ERAZO, Daniel; HERRERA, Dayana; PAPIC, Katia; JÁCOME EGAS, Tatiana. *En: Explorando la pedagogía de la Preventividad. Reflexiones sobre el Sistema Preventivo Salesiano. Mc Graw-Hill Interamericana. ISBN: 978-607-15-2475-1. 2025.*
- “Aportes de la Teoría Conexionista para el Proceso de Enseñanza-aprendizaje”. VILLAMAR MUÑOZ, Jessica; BALDEÓN, José. *En: Filosofía de la educación. Transformaciones, desafíos y prácticas pedagógicas. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-46-6. 2025.*
- “Atención a la Diversidad en la Catequesis”. GALLEGO CONDOY, Miriam; CHAMORRO ENRIQUEZ, Paola; LARA BARBA, Raúl. *En: Formación docente y transformación curricular en la era digital. Retos y perspectivas en la integración de tecnologías en la práctica educativa. Ediciones OCTAEDRO, S.L. ISBN: 978-84-1079-054-4. 2025.*
- “Autorrealización en la Pareja como un Desafío para la Filosofía de la Educación”. VILLAMAR, Dayomi; TORRES CORDERO, Catya. *En: Filosofía de la educación. Transformaciones, desafíos y prácticas pedagógicas. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-46-6. 2025.*
- “Bibliotecas Comunitarias”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *En: TIC para la sociedad. Proyectos del grupo de asociacionismo salesiano académico GASOL. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-69-942-8. 2025.*
- “BioSTEM”. ALVARADO, Alejandra; CALDERÓN, Gabriela; LEMA CONDO, Efrén; INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; VERDUGO ROMERO, Walter. *En: Lecture Notes in Educational Technology. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2025. (SCOPUS)*
- “Cerebro y Fenomenología. Aportes al Proceso de Aprendizaje”. OBANDA, Edwin; CÁRDENAS MARÍN, William. *En: Diálogos filosóficos. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-69-994-7. 2025.*
- “Comparative Analysis of Cybercrime Legislation”. ARCOS ARGUDO, Miguel; LIMONES, Janeth; PERALTA, Josué. *En: Studies in Systems, Decision and Control. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2025. (SCOPUS)*
- “Comportamiento Estructural en Edificaciones Regulares de Acero Utilizando Disipadores FVD y SLB”. GUERRERO CUASAPAZ, David; FERNÁNDEZ, Jaime; CUCHIPARTE, Freddy. *En: Compilación de Investigaciones en Ciencias Sociales: Diversidad Cultural y Convivencia. Centro de Investigación y Desarrollo (CID). ISBN: 978-99989-64-54-9. 2025.*

- “Comunicar para la Defensa del Cuerpo-tierra-territorio”. VANEGAS TOALA, Yadis. *En: Mujeres de la comunicación Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-46-100-1. 2025.
- “Cultura e Identidad Ecuatoriana. Análisis Innovador Desde el Pensamiento de Benjamín Carrión”. GARZÓN VERA, Blas. *En: Una Mirada de la Gestión Cultural Universitaria en el Ecuador 2024. En: ediPUCE.* ISBN: 978-9978-77-773-2. 2025.
- “De Don Bosco a Laudato Si’, el Compromiso Salesiano con la Ecología Integral”. GARCÍA PESÁNTEZ, Adriana; MERCHÁN GARCÍA, Doménica. *En: Memorias Entrelazando Caminos Congreso Misionero Salesiano Americano. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-46-175-9. 2025.
- “Dimensions of Social Integration in Colombian and Cuban Population Living in Quito, Ecuador”. REYES, Carlos; JARAMILLO, Francisco; JAYO, Liliana; MERLYN, Marie; MARTOS, María. *En: Trends in Latin American Psychology. En: Springer Science + Business Media.* ISBN: 9783031875533. 2025. (SCOPUS)
- “Don Bosco y Juana Miranda. Quito, Año 1878, Una Mañana Clara en la Plaza de San Francisco”. GARCÍA PESÁNTEZ, Adriana. *En: Don Bosco Dialoga con las Artes y las Ciencias. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9978-10-856-7. 2025.
- “Ecuador. Region And Country Reports (2025)”. ORTIZ TIRADO, Pablo. *En: The Indigenous World 2025. The International Work Group for Indigenous Affairs (IWGIA).* ISBN: 978-87-93961-73-9. 2025.
- “Ecuador: Raza e Interseccionalidad en las Representaciones de la Ficción Televisiva Ecuatoriana”. ORDÓÑEZ, Kruzakaya; SUING, Abel; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; PALLO CHIGUANO, José; BARRAZUETA, Patricio. *En: Representaciones de Raza e Interseccionalidad en la Ficción Televisiva Iberoamericana. Ediciones Universidad Católica de Chile.* ISBN: 978-956-14-3447-9. 2025.
- “Educomunicación y Buenas Prácticas de Redes Sociales para Reducir la Brecha Digital en Internet”. ANDRADE MARTÍNEZ, César. *En: Humanidad y Viralidad: La comunicación de nuestros días. Editorial Tirant Lo Blanch.* ISBN: 978-84-1183-782-8. 2025.
- “Efectividad en la Aplicación de Estrategias de Comunicación en la Salud Pública”. MENA OBANDO, María; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia. *En: POLÍTICA, COMUNICACIÓN Y DERECHOS EN LA ERA DIGITAL. Editorial Tirant Lo Blanch.* ISBN: 978-84-1183-892-4. 2025.
- “El Aprendizaje Basado en el Pensamiento (TBL) como Estrategia para la Transformación de la Educación Universitaria”. AGUILAR GORDÓN, Floralba. *En: Filosofía de la educación. Transformaciones, desafíos y prácticas pedagógicas. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-46-6. 2025.

- “El Assessment Center como Estrategia de Selección en Empresas Comerciales de la Ciudad de Guayaquil”. MÁRMOL CASTILLO, Mónica; GRIJALVA, Sofía; CONDE, Eddy. *En: Contribuciones a la Administración de Empresas: Un enfoque más allá de los negocios. Ediciones CLIO.* ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.
- “El Currículo Ecuatoriano en Tiempos de Neoliberalismo”. ORTIZ ESPINOZA, María. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-74-9. 2025.
- “El Otro como Responsabilidad en Tiempos de Pospandemia desde la Fenomenología de Edith Stein”. GÓMEZ YUGCHA, Rosa; BOLAÑOS VIVAS, Robert. *En: Diálogos filosóficos. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-69-994-7. 2025.
- “El Pensamiento Crítico y Juicio Reflexivo en los Estudiantes Universitarios”. TORAL SARMIENTO, Adriana. *En: Mujeres, tecnología y sociedad digital: Miradas críticas y Propuestas para el Cambio en la Educación Superior Iberoamericana. Editorial Entropia.* ISBN: 978-628-02-0441-3. 2025.
- “El Servicio al Cliente en los Centros de Salud del Cantón San Jacinto de Yaguachi”. MÁRMOL CASTILLO, Mónica; GARCÍA ARGUELLO, Carlos; CONDE, Eddy. *En: Contribuciones a la Administración de Empresas: Un enfoque más allá de los negocios. Ediciones CLIO.* ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.
- “Empoderamiento Comunitario y Acción Colectiva: El Rol Transformador de las Organizaciones Barriales en la Construcción de Equidad y Sostenibilidad”. CHUMBAY SALAZAR, Nancy; NOVILLO, Carla; QUITO CALLE, Jessica; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *En: Investigación contemporánea desde una visión multidisciplinar. Neurociencias y Medicina Legal. NAN.* ISBN: 978-9942-659-25-5. 2025.
- “Emprendimientos contra la Adicción (ECA)”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *En: TIC para la sociedad. Proyectos del grupo de asociacionismo salesiano académico GASOL. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-69-942-8. 2025.
- “En el Corazón del Cuidado: La Perspectiva de una Cuidadora Cuencana sobre el Alzheimer de su Paciente”. CAÑIZARES ABRIL, Lauro; PEÑARANDA, Kevin. *En: Avances en Psicología Clínica: Explorando la Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea* ISBN: 978-9942-659-18-7. 2025.
- “Enfermedad Cerebrovascular: Un Enemigo Silencioso que Transforma Vidas”. QUITO CALLE, Jessica; CORDERO, María; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *En: Investigación contemporánea desde una visión multidisciplinar. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea.* ISBN: 978-9942-659-25-5. 2025.
- “Enfoque Práctico de la Evaluación de las Competencias Matemáticas en Estudiantes de Agropecuaria”. ROMERO, Carlos; ARIAS RUEDA, Jhon. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-74-9. 2025.

- “Enfrentando el Alzheimer: Perspectivas de un Cuidador en Cuenca, Ecuador”. SUCOZHAÑAY, Juan; CAÑIZARES JARRÍN, María. *En: Avances en Psicología Clínica: Explorando la Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea*. ISBN: 978-9942-659-17-0. 2025.
- “Entre Amor y Desesperación: La Visión de una Cuidadora Cuencana Frente al Alzheimer”. QUITO CALLE, Jessica; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *En: Avances en Psicología Clínica: Explorando la Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea*. ISBN: 978-9942-659-17-0. 2025.
- “Entre Letras, Pesas y Pasión”. DÍAZ CONTRERAS, Karol. *En: BIOGRAFÍAS DE MUJERES CIENTÍFICAS DEL ECUADOR. Universidad Nacional de Educación (UNAE)*. ISBN: 978-9942-624-70-3. 2025.
- “Épísteme y Dóxa en Platón. La Naturaleza del Conocimiento, una Aproximación desde Menón”. MÉNDEZ REYES, Johan. *En: Diálogos filosóficos. Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-69-994-7. 2025.
- “Epistemología de la Psicología. Análisis Comparativo Entre Perspectivas Profesionales y Teóricas”. GUANANGA, Dennis; LLANOS ERAZO, Daniel; HUILCA ORTIZ, María. *En: Epistemología y prácticas de la psicología. Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-13-8. 2025.
- “Estrategias de Afrontamiento en una Institución Pública del Sistema Judicial Ecuador, una Visión Clínica/forense”. MORALES FONSECA, Crishtian. *En: Más allá de la clínica, la persona del paciente [o cliente]. Editorial Ediloja*. ISBN: 978-9907-0-0136-5. 2025.
- “Estrategias para el Desarrollo del Espíritu Emprendedor Universitario”. RON NOVILLO, Cristian; HURTADO LARREA, Franklin. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Estudio de la Producción de Cacao para la Industrialización y Exportación de Chocolate en el Cantón Naranjito”. DELGADO FIGUEROA, Stella; CAICEDO, Sofia; CONDE LORENZO. *En: Contribuciones a la Administración de Empresas: Un enfoque más allá de los negocios. Ediciones CLIO*. ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.
- “Estudio de la Relación entre los Indicadores Financieros de Liquidez y Rentabilidad en las Grandes Empresas Acuícolas y Pesqueras”. ZAMBRANO, Diego; COLOMA, Natali; ZUÑIGA ALVARADO, María. *En: Perspectivas tributarias y financieras en sectores estratégicos del Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9942-699-04-6. 2025.

- “Ética Empresarial en la era de la Inteligencia Artificial: Una Reflexión desde la Filosofía”. BARRETO CALLE, Cristian; CALLE RAMÍREZ, Diana. *En: BIOÉTICA Inteligencia artificial, cambio climático y muerte asistida. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-52-004-3. 2025.
- “Explorando la Depresión en el Adulto Mayor: Experiencias Desde Cuenca”. CAMPOVERDE AYORA, Gisselle; RODAS FLORES, Diego. *En: Avances en Psicología Clínica: Explorando la Investigación Cualitativa en Adultos Mayores y Paciente con Alzheimer. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea (REDLIC S.A.S).* ISBN: 978-9942-659-18-7. 2025.
- “Fe y Ciencia, un Diálogo Complementario en la Búsqueda del sentido y Conocimiento”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando. *En: Explorando la pedagogía de la preventividad. Reflexiones sobre el Sistema Preventivo Salesiano. Mcgraw Hill.* ISBN: 978-607-15-2477-5. 2025.
- “Filosofía de la Educación y Ciencias de la Educación”. BOLAÑOS VIVAS, Robert. *En: Filosofía, ética y educación para la ciudadanía en la era digital. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-59-6. 2025.
- “Formación Inicial de Docentes de Carreras de Educación Inicial para la Inclusión de Niños con Diversidad Funcional”. TAPIA, Aracely; CÁRDENAS, Jorge; REYES, Alexandra. *En: Formación docente y transformación curricular en la era digital. Retos y perspectivas en la integración de tecnologías en la práctica educativa. Ediciones OCTAEDRO, S.L.* ISBN: 978-84-1079-054-4. 2025.
- “Free Trade Agreements and Welfare Economics”. GUEVARA SEGARRA, María; GUEVARA SEGARRA, María; PÉREZ TORRES, Jorge. *En: A Journey towards Happiness Management as a leitmotiv for well-being, social marketing and business success. Peter Lang Publishing Group.* ISBN: 9783034352420. 2025. (SCOPUS)
- “Fundamentos Éticos de la Gestión Educativa Universitaria para una Dirección Transparente y Humanista”. AGUILAR GORDÓN, Floralba. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Gestión del Cambio en la Residencia Universitaria Intercultural don Bosco”. SANTILLÁN MORA, María; GUARDERAS, Betty; GUANANGA, Dennis. *En: Fortalecimiento de la salud mental en la Residencia Intercultural Don Bosco. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-10-7. 2025.
- “Hacia una Perspectiva Ética e Integral del Uso de la Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación: Apuntes Para la Reflexión”. LLERENA IZQUIERDO, Joe; AYALA CARABAJÓ, Raquel. *En: Bioética. Inteligencia artificial, cambio climático y muerte asistida. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-52-004-3. 2025.
- “Hacia una Responsabilidad Social desde la Ecosofía como Principio Ético”. MATUTE SÁNCHEZ, Martha; REYES SOLÍS, Darwin. *En: Diálogos filosóficos. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-69-994-7. 2025.

- “Historias de Resiliencia: Experiencias de Depresión en el Adulto Mayor de Cuenca”. QUITO CALLE, Jessica; RAMÍREZ CORONEL, Andrés. *En: Avances en Psicología Clínica: Explorando la Investigación Cualitativa en Adultos Mayores y Paciente con Alzheimer. En: Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea.* ISBN: 978-9942-659-18-7. 2025.
- “Impacto de la Gestión de Inventarios en la Rentabilidad de las Empresas del Sector Farmacéutico”. MORILLO SILVA, Diego; PAUTA OCHOA, Sophia; DEFAS, David. *En: Perspectivas tributarias y financieras en sectores estratégicos del Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-04-6. 2025.
- “Impacto del Impuesto a la Salida de Divisas en Startups de Comercio Electrónico”. RODRÍGUEZ, Madeleine; OLIVOS, Jorge; LEÓN, Félix. *En: Perspectivas tributarias y financieras en sectores estratégicos del Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-06-0. 2025.
- “Impacto del Sistema de Control Interno en la Efectividad de las Cooperativas de Ahorro y Crédito”. LANDI, Jessica; TELLO, Erika; ERAZO, José. *En: El papel de la economía, la empresa y el derecho ante los nuevos entornos globales. En: Dykinson S.L.* ISBN: 979-13-7006-017-6. 2025.
- “Impacto Socioeconómico de los Elevados Precios de los Insumos en el Sector Arrocero en el Cantón Santa Lucía, Provincia del Guayas”. FRANCO CEDEÑO, Ercilia; VALLEJO LEÓN, Karina; SÁNCHEZ RAMÍREZ, Pierina. *En: Contribuciones a la Administración de Empresas: Un enfoque más allá de los negocios. Ediciones CLIO.* ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.
- “Implementación de Prácticas Innovadoras en la Gestión Educativa del Instituto de Idiomas”. GUANUCHE ALBÁN, Adriana; ARROBA NOVILLO, Carla. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Importancia de las Redes Sociales en el Desarrollo Profesional Docente”. SANGOTUÑA AREQUIPA, Rocío; BENAVIDES HERRERA, Patricio. *En: Formación docente y transformación curricular en la era digital. Ediciones OCTAEDRO, S.L.* ISBN: 978-84-1079-054-4. 2025.
- “Incidencia de la Formación Docente en la Preparación del Profesional de Ingeniería Civil”. CASTELLANOS FONSECA, Jaime. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Innovación Educativa con Enfoque STEM para Potenciar la Colaboración Usando Instrucción por Pares e Inclusión más Allá del Diseño Universal de Aprendizaje”. INGA ORTEGA, Esteban. *En: Formación docente y transformación curricular en la era digital Retos y perspectivas en la integración de tecnologías en la práctica educativa. Ediciones OCTAEDRO.* ISBN: 978-84-1079-054-4. 2025.

- “Inteligencia Artificial para la Evaluación Ética y Personalizada de Trabajos de Titulación en la Educación Superior”. INGA ORTEGA, Esteban; CASTRO ARIAS, Santiago. *En: Miradas sobre la gestión de la educación superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Introducción a la Economía Política de las Identidades”. GARZÓN VERA, Blas; COLANGELO, Pedro. *En: Artes y Culturas: Pedagogías, Investigación, Gestión y Patrimonio. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-52-018-0. 2025.
- “Keresología Hacia un Método Materialista para el Estudio de la Economía Punitiva de Muerte”. MOLINA GALARZA, Renato. *En: Diálogos filosóficos. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-69-994-7. 2025.
- “Kinetic Study and Photoreactivation of Waterborne Fungal Spores Under Ultraviolet Light”. DUQUE SARANGO, Paola; DELGADO ARMIJOS, Nicole; ROMERO, Leonardo; PINOS, Verónica. *En: Springer Water. Springer Nature.* 2025. (SCOPUS)
- “La Atención a la Diversidad en la Educación Superior: Una Mirada de los Estudiantes”. GALLEGO CONDOY, Miriam; LARA BARBA, Raúl. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “La Eutanasia en Ecuador: Análisis de la Sentencia 67-23-in/24 de la Corte Constitucional”. RENGEL MALDONADO, Jorge Ivan. *En: Bioética. Inteligencia artificial, cambio climático y muerte asistida. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-52-004-3. 2025.
- “La Gestión de la Educación Superior: El Caso de la Sede Quito de la Universidad Politécnica Salesiana (2020-2025)”. VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “La Producción Social del Territorio en la Provincia de Napo Alta Amazonia Ecuatoriana”. URIBE TABORDA, Saúl. *En: ALIMENTO E TERRITÓRIO: UMA PROBLEMÁTICA, DISTINTAS SOLUÇÕES. En: Editora Appris Ltda.* ISBN: 978-65-250-7988-2. 2025.
- “La Resiliencia Organizacional en el Contexto de la Pandemia en las Pymes de Guayaquil”. MÁRMOL CASTILLO, Mónica; HUNGRÍA, Adriana; CONDE, Eddy. *En: Contribuciones a la Administración de Empresas: Un enfoque más allá de los negocios. Ediciones CLIO.* ISBN: 978-980-451-084-7. 2025.
- “Los Corresponsales. Modelo de Aprendizaje-Servicio en el Contexto de la Hipermedialidad Informativa”. MOREJÓN VALLEJO, Jaime; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; VICUÑA MÉNDEZ, Daniela. *En: Explorando la pedagogía de la preventividad. Reflexiones sobre el Sistema Preventivo Salesiano. Mcgraw Hill.* ISBN: 978-607-15-2477-5. 2025.

- “Los Fundamentos de la Filosofía de la Educación en la Formación de Docentes”. AGUILAR GORDÓN, Floralba; COLLADO RUANO, Javier. *En: Filosofía, ética y educación para la ciudadanía en la era digital*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-59-6. 2025.
- “Mediación Intercultural en el Aprendizaje”. YÉPEZ MORENO, Alba; QUIROZ, Arián. *En: Fortalecimiento de la salud mental en la Residencia Intercultural Don Bosco*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-10-7. 2025.
- “Memes y Prensa Digital”. TERÁN, Mael; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia. *En: Inteligencia Artificial y Transformación Digital: Ensayos y experiencias*. Editorial Tirant Lo Blanch. ISBN: 978-84-1183-890-0. 2025.
- “Metodologías del Aprendizaje: ¿Nuevas o Recicladadas?”. LLANOS ERAZO, Daniel; RIVADENEIRA PEÑAFIEL, Jéssica. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Museo Tecnológico Itinerante”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. *En: TIC para la sociedad. Proyectos del grupo de asociacionismo salesiano académico GASOL*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-69-942-8. 2025.
- “Nuevos Horizontes de la Filosofía ante el Auge de LA(s) Inteligencia(s) Artificial(es)”. CÁRDENAS MARÍN, William. *En: Bioética. Inteligencia artificial, cambio climático y muerte asistida*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-52-004-3. 2025.
- “Palabras que Brillan: El Viaje de Mathías hacia la Comunicación”. HUILCAPI SUBÍA, Darío. *En: Espectro autista. Enfoque desde las TIC para la lectoescritura*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-69-968-8. 2025.
- “Periodistas Mujeres Amenazadas en Ecuador: Retos y Resiliencia”. TIRIRA, Nataly; APOLO GÓMEZ, Diana; AGUIAR MARIÑO, Nina. *En: Amenazados. El futuro del periodismo en América Latina*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-64-0. 2025.
- “Plataformas Educativas Digitales durante la Pandemia”. GRIJALVA, Nicolás; ORTIZ, María. *En: Formación docente y transformación curricular en la era digital - Retos y perspectivas en la integración de tecnologías en la práctica educativa*. Editorial Octaedro. ISBN: 978-84-1079-054-4. 2025.
- “Predictors of Individual Participation in Social Protest Actions in Ecuador in 2018–21”. ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; REYES, Carlos. *En: The Political Psychology of Social Unrest in Latin America*. *En: Taylor and Francis Ltd*. ISBN: 9781032252261. 2025. (SCOPUS)
- “Presente y Futuro del Profesional de las Ciencias Administrativas y Contables”. BLANCO CRUZ, Lenin. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.

- “Presupuestos Epistémicos y Colaborativos del Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)”. BOLAÑOS VIVAS, Robert. *En: Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-73-2. 2025.
- “Prevalencia y Factores de Riesgo de la Encefalitis: Revisión Bibliográfica”. RAMÍREZ CORONEL, Andrés; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; QUITO CALLE, Jessica; CAÑIZARES ABRIL, Lauro. *En: Investigación contemporánea desde una visión multidisciplinar. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea.* ISBN: 978-9942-659-25-5. 2025.
- “Preventividad, Tecnologías Educativas e Interculturalidad en el Marco de las Instituciones Salesianas”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; OYOLA FLORES, Christian. *En: Explorando la pedagogía de la preventividad. Reflexiones sobre el Sistema Preventivo Salesiano. Mcgraw Hill.* ISBN: 978-607-15-2477-5. 2025.
- “Problemáticas y Perspectivas Contemporáneas de la Epistemología de la Psicología”. AGUILAR GORDÓN, Floralba. *En: EPISTEMOLOGÍA Y PRÁCTICAS DE LA PSICOLOGÍA. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-13-8. 2025.
- “Protocols for poststroke upper limb motor rehabilitation using new methods”. BASTOS, Teodiano; GUERRERO, Cristian; GONZÁLEZ, Aura; BLANCO, Felipe; DE SOUZA, Fernanda; DELISLE, Denis; VILLA PARRA, Ana; IGASAKI, Tomohiko; HUETE, Alberto; SOEKADAR, Surjo. *En: Advances in Technology-Assisted Neurorehabilitation. Elsevier.* ISBN: 9780128198780. 2025. (SCOPUS)
- “Realismo Epistemológico en la Psicología”. SANMARTÍN GARCÍA, Rómulo; VITERI BAZANTE, Frank. *En: Epistemología y Prácticas de la Psicología. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-13-8. 2025.
- “Reflejos de la Soledad: Vivencias de la Depresión en el Adulto Mayor de Cuenca”. MERCHÁN, Paulina; SAQUICELA OCHOA, Omar. *En: Explorando la Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea (REDLIC S.A.S).* ISBN: 978-9942-659-17-0. 2025.
- “Revalorización de la Ética de Dussel en las Clases Sociales Oprimidas del Contexto Latinoamericano”. RÍOS, Manuel; AGUILAR GORDÓN, Floralba. *En: Diálogos filosóficos. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-69-994-7. 2025.
- “Risk in the Health and Wellbeing of Ecuadorians”. CUESTA ASTUDILLO, Fabián; BUELE NUGRA, Irene; TOBAR PESÁNTEZ, Luis. *En: A Journey towards Happiness Management as a leitmotiv for well-being, social marketing and business success. Peter Lang Publishing Group.* ISBN: 9783034352420. 2025. (SCOPUS)



S

- “Saneamiento Sostenible y Ciudades Resilientes: Humedales Construidos para el Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas. Cuenca-Ecuador”. AVILÉS SACOTO, Estefanía. En: *Reinventar la ciudad. Soluciones verdes y equidad social para comunidades sostenibles*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-77-0. 2025.
- “Senderos que no se Bifurcan: Experiencias de Articulación entre Feminismos y Psicología en la Docencia e Investigación”. GUARDERAS ALBUJA, María; CAROFILIS CEDEÑO, Cynthia. En: *Epistemología y Prácticas de la Psicología*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-13-8. 2025.
- “Severity of Failures in Spur Gearboxes by Vibration Signal Analysis”. PÉREZ TORRES, Jorge; SÁNCHEZ LOJA, René; BARCELÓ CERDÁ, Susana. En: *Quality Control – Artificial Intelligence, Big Data, and New Trends*. IntechOpen. ISBN: 978-1-83634-536-7. 2025.
- “Siempre nos Faltarán 3. No se Mata la Verdad Matando Periodistas”. VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia. En: *Amenazados. El futuro del periodismo en América Latina*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-699-64-0. 2025.
- “Synergies Between Green Chemistry Principles and the Sustainable Development Goals (SDGs) in Developing Eco-Friendly Pesticides”. DUARTE, Rodrigo; ROMERO, Juan; BAILÓN, Natalia; NAVARRO, Marell; LE-FORT, Marlene. En: *The Interplay of Pesticides and Climate Change*. Springer Nature. ISBN: 9783031816680. 2025. (SCOPUS)

T

- “Terpenes in Essential Oils from Plants of Piper and Peperomia Genders (PIPERACEAE), Chemical and Bioactivity, one Review about Tropical American Biodiversity”. NORIEGA RIVERA, Paco; MORA, Erika; NUÑEZ, Hericka; CALDERÓN, Lissette. En: *Natural Products Phytochemistry, Botany, Metabolism of Alkaloids, Phenolics and Terpenes*. Springer. ISBN: 978-3-642-36202-6. 2025.
- “The Aging Brain: A Neuropsychological Perspective on Cognitive Decline”. CAÑIZARES ABRIL, Lauro; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro; RAMÍREZ CORONEL, Andrés; QUITO CALLE, Jessica. En: *Investigación Contemporánea desde una visión Multidisciplinar*. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea. ISBN: 978-9942-659-25-5. 2025.
- “Transformando la Educación Postpandemia Considerando el Rol de la Ingeniería del Aprendizaje en la Integración de Modelos Tradicionales y Virtuales de Aprendizaje”. INGA ORTEGA, Esteban. En: *Formación docente y transformación curricular en la era digital Formación docente y transformación curricular en la era digital - Retos y perspectivas en la integración de tecnologías en la práctica educativa*. Ediciones OCTAEDRO, S.L. ISBN: 9788410790544. 2025.
- “Transhumanismo y la Inteligencia Artificial: Un Análisis de sus Implicaciones Éticas para la Humanidad”. MÉNDEZ REYES, Johan. En: *Bioética. Inteligencia artificial, cambio climático y muerte asistida*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-52-004-3. 2025.

- “Tras las Huellas del Dolor: Perspectivas de Madres sobre el Abuso Psicológico Infantil en Cuenca”. MUÑOZ, Marshal; LOJA, Ana. *En: Avances en Psicología Clínica: Explorando la Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea.* ISBN: 978-9942-659-17-0. 2025.
- “Treinta Años de Producción Académica en la Carrera de Educación Intercultural Bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana”. GUZMÁN, Soledad; RODRÍGUEZ, Francisco. *En: Educación Intercultural desde Abya Yala: Discursos contrahegemónicos y experiencias pedagógicas alternativas. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-36-7. 2025.
- “Una Mirada Sistémica de los Procesos de Adaptación Intercultural en Estudiantes de la Residencia Intercultural Universitaria”. TORRES CORDERO, Catya; MAPOSITA, Josselyn; TROYA, Marcelo. *En: Fortalecimiento de la Salud Mental en la Residencia Intercultural Don Bosco. Editorial Universitaria Abya-Yala.* ISBN: 978-9942-699-11-4. 2025.
- “Variables Psicológicas en la Percepción Materna de la Desnutrición Infantil en Cuenca: Un Análisis Profundo”. CORONEL, María; LOJA, Ana; MUÑOZ ARTEAGA, Pedro. *En: Avances en Psicología Clínica: Explorando la Investigación Cualitativa en Madres, Adultos Mayores y Pacientes con Alzheimer. Editorial Latinoamericana de Investigación Contemporánea.* ISBN: 978-9942-659-17-0. 2025.

04

# COMUNICACIÓN Y EDICIÓN UNIVERSITARIA

COMO EJES DE IDENTIDAD Y  
PROYECCIÓN ACADÉMICA

La comunicación institucional y la edición universitaria se han consolidado como espacios estratégicos para la construcción de identidad, cohesión interna y proyección académica. Los avances alcanzados durante el 2025 reflejan un proceso sostenido de fortalecimiento organizativo, incorporación tecnológica y articulación con redes académicas nacionales.

La implementación de herramientas digitales, la auditoría de la comunicación interna, el fortalecimiento del vínculo con la comunidad Alumni UPS y la consolidación de la Red Ecuatoriana de Editores y Revistas Científicas (RERCIE) constituyen hitos que evidencian una gestión orientada a la calidad, la planificación y la mejora continua. Estos logros han permitido sentar bases sólidas para una comunicación más eficiente y una política editorial alineada con estándares académicos y principios de responsabilidad social.

Frente al 2026, los desafíos se orientan a profundizar la coherencia institucional en las indumentarias de las ceremonias, fortalecer la capacitación especializada de nuestros equipos de comunicación y avanzar hacia procesos normalizados que formalicen una visión compartida de la comunicación y las publicaciones en la Universidad Politécnica Salesiana. La proyección futura reafirma el compromiso institucional con la innovación y la sostenibilidad de nuestra imagen universitaria.

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

**Secretario Técnico de Comunicación**

**Editor General**

**REVISTAS CIENTÍFICAS**  
DE LA UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA SALESIANA

## ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN



Es una publicación científica bilingüe que cumplió 20 años de conocimiento en el Área de Educación. Su propósito es contribuir a la socialización y debate de la producción científica internacional en el ámbito de la Educación; sus líneas inter y transdisciplinarias son: Didáctica, Gestión de Centros Escolares, Educomunicación, Tecnología Educativa, Pedagogía Social, entre otras. La revista está dirigida a investigadores y comunidad científica involucrada en la acción educativa a nivel mundial. Es una revista científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (peer-review), bajo metodología de pares ciegos (*doble-blind review*), conforme a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA). La revista se edita en doble versión: electrónica (e-ISSN: 1390-8642) e impresa (ISSN: 1390-325X) en español e inglés; siendo identificado cada trabajo con un *Digital Object Identifier System* (DOI).

## INGENIUS

Revista de Ciencia y Tecnología



Ingenius es una revista científica de Ciencia y Tecnología que difunde trabajos originales e inéditos en español e inglés, orientados a la investigación empírica, el desarrollo tecnológico, la innovación, la propuesta de modelos, productos derivados de tesis de pregrado y posgrado, y revisiones del estado del arte (state-of-the-art), siempre que representen un aporte relevante al campo. Acepta contribuciones en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ciencias de la Computación, su integración en Mecatrónica y áreas afines como Automatización, Control, Domótica y Robótica, provenientes de instituciones de investigación de todo el mundo. La revista incorpora herramientas internacionales como Research Organization Registry (ROR) para la normalización institucional y Contributor Roles Taxonomy (CRediT) para la identificación de las contribuciones de autor. Tiene periodicidad semestral (enero y julio), se publica en versión electrónica (e-ISSN: 1390-860X) e impresa (ISSN: 1390-650X), asigna Digital Object Identifier (DOI) a cada artículo y se encuentra indexada en SCOPUS, ubicada en el cuartil Q3, consolidando su presencia en el ámbito científico internacional.

# LA GRANJA

REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA

La Revista de Ciencias de la Vida, La Granja consolidó en 2025 su posición como la mejor revista ecuatoriana en el ámbito de las Ciencias de la Vida y se ubicó entre las cuatro mejores revistas del Ecuador indexadas en Scopus, reafirmando así el liderazgo científico y editorial de la Universidad Politécnica Salesiana. Durante este periodo, la revista fortaleció su proyección internacional mediante la publicación de dos números especiales de alta relevancia académica y alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), mostrando así su compromiso con un desarrollo responsable tanto para la naturaleza como para la humanidad.

El número especial 41, publicado en marzo de 2025 bajo el título *“Corredores de Conectividad: Una estrategia para la conservación de los territorios”*, fue elaborado junto a WWF y la Red de Investigación del Corredor Llanganates-Sangay. Este volumen integra estudios sobre conservación de biodiversidad, monitoreo de especies, manejo participativo y planificación ecológica para la conectividad, contribuyendo directamente a los ODS 13, 15 y 17.

El número especial 42, publicado en septiembre de 2025 y titulado *“Dinámicas del Agua y los Páramos: Impactos y Estrategias de Conservación”*, se desarrolló en articulación con la Universidad Nacional de Chimborazo (UNACH). Este número aborda temas críticos sobre la calidad y cantidad de agua, degradación de suelos, impactos del cambio climático y saberes ancestrales.

Ambos números reflejan un esfuerzo editorial consistente, con 553 manuscritos procesados durante el año y tasas de aceptación del 3.55% y 3.69%, indicadores propios de revistas de alta rigurosidad.



# Retos

Revista de Ciencias de  
Administración y Economía

Revista de Ciencias de la Administración y Economía es una publicación científica de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) orientada a la difusión de investigación en ciencias administrativas y económicas e indexada en Scopus. Publica artículos que abordan problemáticas y debates actuales en administración, gestión, estrategia, marketing, innovación y economía aplicada, con estándares editoriales y evaluación por pares, en acceso abierto desde su plataforma institucional. En mayo de 2025, Retos celebró 15 años de trayectoria, conmemoración que contó con la participación de representantes de diferentes universidades a nivel nacional, y con saludos de editores y profesores a nivel internacional.



En 2025, la revista consolidó su visibilidad e impacto con indicadores verificables: durante los dos números (Vol. 15, Núm. 29 y Núm. 30) se registraron 834 postulaciones, con 20 artículos aceptados en conjunto (10 por número). En noviembre de 2025, RETOS fue reconocida en los Galardones de Investigación UPS 2025 como la “Revista UPS con mayor impacto internacional”, confirmando su contribución a la difusión científica y a la proyección internacional de la investigación.

# SOΦIA

Colección de Filosofía  
de la Educación

Es una revista filosófico-científica, de periodicidad semestral y publicación ininterrumpida desde junio de 2006. Está orientada a la reflexión filosófica sobre la educación, en diálogo interdisciplinario con la psicología, la sociología, la pedagogía, la ética, la cultura y las ciencias empíricas, con el propósito de renovar el saber educativo en sus dimensiones conceptual, procedimental y experiencial. La revista se ha consolidado como un espacio académico especializado en Filosofía de la Educación. Dentro de los logros consolidados de la revista está: continuidad y regularidad, claridad de misión y foco disciplinar, mayor alcance y legitimidad por indexación y mayor alcance internacional en redes académicas como LinkedIn.





REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS XXI

# UNIVERSITAS

*Universitas-XXI* es una revista científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, con publicación ininterrumpida desde 2002 y periodicidad semestral. Está orientada a la difusión de investigaciones originales en el campo de las Ciencias Sociales y Humanas, bajo estándares internacionales de calidad editorial, evaluación por pares doble ciego y normas APA, lo que garantiza un proceso riguroso, transparente y confiable para los autores.

La revista articula sus contenidos en torno a las líneas de Comunicación, Sociología y Ciencia Política, además de enfoques interdisciplinarios que permiten analizar fenómenos sociales, culturales, urbanos, tecnológicos y políticos desde perspectivas críticas y contemporáneas. Se edita en formato impreso y electrónico, publica en español e inglés, asigna DOI a todos sus artículos y se encuentra indexada en Scopus y en bases de datos y sistemas de referencia internacional.

Durante 2025, *Universitas-XXI* publicó dos números semestrales. El Núm. 42 (marzo–agosto 2025) abordó el dossier “*Sensibilidades y experiencias urbanas: producción social de sentidos y emociones en las ciudades contemporáneas*”, centrado en las dinámicas sociales y afectivas del espacio urbano. Posteriormente, el Núm. 43 (septiembre 2025–febrero 2026) estuvo dedicado a “*Los retos y oportunidades de la política ante el impacto disruptivo de la Inteligencia Artificial*”, analizando los desafíos políticos, democráticos y tecnológicos derivados del avance de la IA.





## CRITERIOS EDITORIALES

**1** La revista debe tener un ISSN (versión impresa) y un e-ISSN (versión digital). Estos números sirven para identificar oficialmente a la revista y confirmar que es una publicación periódica. Este requisito se cumple desde el año 2011.

**2** Todos los artículos deben contar con un Digital Object Identifier (DOI), código que permite localizar eficientemente en internet. Desde 2016, las revistas asignan DOI a todos sus artículos, siendo una de las primeras en Ecuador en hacerlo.

**3** La revista debe usar una licencia Creative Commons CC BY-NC-SA (Reconocimiento-no comercial-compartir igual), que establece cómo se pueden usar los artículos en acceso abierto. Este tipo de licencia es bien valorada por los índices científicos internacionales.

**4** Los artículos deben incluir el título, las palabras clave y el resumen en inglés. Esto ayuda a que los contenidos tengan mayor visibilidad internacional ante la comunidad científica. Todas las revistas científicas de la UPS publican sus artículos completos en inglés, lo que permite llegar a más lectores en el mundo.

**5** Contar con el pósito, un repositorio institucional que guarda y protege los artículos publicados. Esto asegura que los contenidos sigan disponibles para los lectores, incluso si la página web presenta problemas técnicos.



**6** La revista debe tener un código de ética en publicaciones; mostrando el compromiso de autores, revisores y editores de acuerdo con las normas del proceso editorial.

**7** Se cuenta con un sistema para detectar similitud académica y así garantizar la calidad y originalidad de los artículos. En las revistas de la UPS se utiliza el software Ithenticate, que permite revisar los trabajos antes de su publicación.

**8** El uso del Open Journal System (OJS) versión 3.2 para gestionar sus publicaciones electrónicas. Este sistema permite crear y personalizar la página de cada revista, manteniendo su identidad visual y asegurando un proceso editorial ordenado y transparente.

**9** La revista debe estar registrada en Sherpa Romeo, un sistema que informa a los autores sobre las políticas de acceso abierto y derechos de autor. La UPS impulsa la difusión de la versión postprint de los artículos, los mismos que han pasado por un proceso editorial riguroso que garantiza su calidad.

**10** Las seis revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se publican en español e inglés, lo que permite llegar a lectores de todo el mundo.

**11** Las revistas de la Universidad Politécnica Salesiana funcionan bajo el modelo de "Diamond Open Access", lo que significa que publicar y leer los artículos no tiene ningún costo ni para los autores ni para los lectores.

## INDEXACIONES

Las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se encuentran indexadas en las bases de datos y sistemas de información científica:

### Scopus®

**Scopus:** Es una de las bases de datos más importante del mundo, cubre áreas de conocimiento como: ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales, artes y humanidades. Poseen dos instancias de evaluación, la primera para formar parte de la base de datos y la segunda para ser clasificada dentro del ranking Scimago Journal Rank (SJR). La UPS se constituye como la única universidad del país que cuenta con cuatro revistas indexadas en Scopus y son: La Granja, Retos, Sophia e Ingenius.



**Emerging Source Citation Index (ESCI):** Es una plataforma on-line que contiene bases de datos de información bibliográfica y recursos de análisis de la información. En esta plataforma incluye a las mejores investigaciones de diferentes áreas del conocimiento; la cual las revistas científicas de la UPS forman parte de ESCI.



**SciELO (Scientific Electronic Library Online):** Es una biblioteca científica electrónica en línea desarrollada para responder a las necesidades de la comunicación científica de América Latina y El Caribe, convirtiéndose en uno de los repositorios importantes en el ámbito académico. La UPS se ha comprometido con la marcación y carga constante de las seis revistas científicas en Scielo-Ecuador.



**Bielefeld Academic Search Engine:** Es uno de los motores de búsqueda más voluminosos del mundo, especialmente para recursos web académicos. BASE proporciona más de 120 millones de documentos de más de 6.000 fuentes. Puede acceder gratuitamente a los textos completos de aproximadamente el 60% de los documentos indexados (Open Access). Indexa metadatos de todo tipo de recursos de relevancia académica: revistas, repositorios institucionales, colecciones digitales, etc.





**EBSCO Fuente Académica Plus:** Es una base de datos con una extensa selección de revistas académicas de calidad de América Latina, Portugal y España disponibles en formato PDF. Existe acceso a contenido académico de alta calidad, cobertura regional y global, fácil integración en el proceso de investigación y una constante actualización de contenidos.



**ERIHPLUS:** Es un índice de revistas académicas de humanidades y ciencias sociales en Europa, que evalúa y lista publicaciones que cumplen estándares de calidad editorial, mejorando su visibilidad global. Su objetivo es facilitar a investigadores y académicos el acceso a investigación de alta calidad en diversas lenguas europeas, siendo una referencia importante para la evaluación de revistas en estos campos.



**xRedalyc:** Red de Revistas Científicas de América Latina y El Caribe, es un sistema de indexación de revistas de acceso abierto que tiene el fin de visibilizar, consolidar y mejorar la calidad editorial certificada de las revistas. Esta hemeroteca en línea permite leer, descargar y compartir artículos científicos a texto completo de forma gratuita. Redalyc (Marcalyc) trabaja con el sistema de marcación XML JATS que permite obtener los artículos de cada revista en formatos HTML, EPUB, XML y PDF.



**Index Copernicus:** Es una base de datos y plataforma internacional polaca que indexa revistas científicas, evalúa su calidad mediante el sistema ICI Publishing Stars (midiendo aspectos como estabilidad editorial y ética), y ofrece servicios de publicación y marketing para autores y editoriales, buscando ser una alternativa a la dominación inglesa en la indexación académica

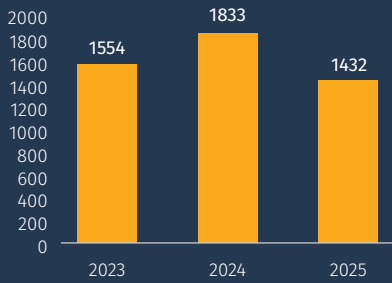


**El DOAJ** es un directorio en línea comisariado por la comunidad que indexa y proporciona acceso a revistas académicas de alta calidad, de acceso abierto y revisadas por pares. El DOAJ cuenta con un programa de educación en todo el mundo que se centra en la mejora de la calidad de las solicitudes presentadas

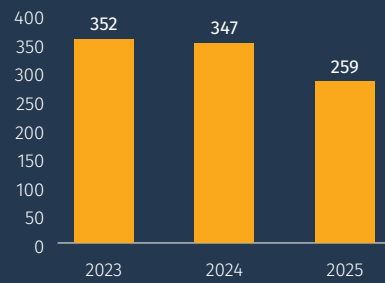


**Google Scholar:** Es una plataforma gratuita diseñada para buscar literatura académica, incluyendo artículos, tesis, libros y conferencias. Su uso permite a los docentes investigadores: Centralizar y visibilizar su producción científica en un perfil académico público. Acceder a métricas clave, como el índice H y el índice i10, para evaluar su impacto académico. Facilitar la conexión con otros investigadores y el acceso a una red global de conocimiento. Esta herramienta es esencial para gestionar y difundir el trabajo científico, posicionándose como un recurso clave en el ámbito académico e investigativo.

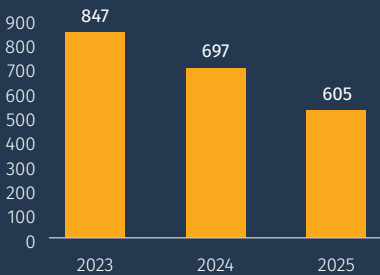
### Citas Revista Alteridad



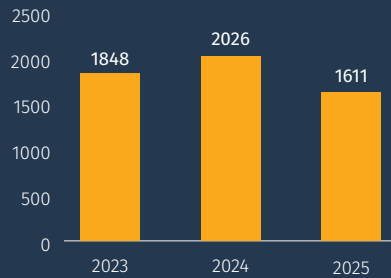
### Citas Revista Ingenius



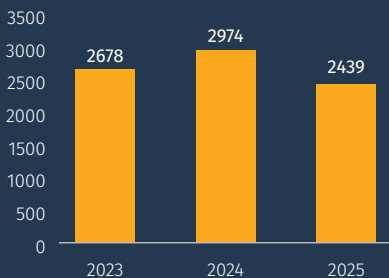
### Citas Revista La Granja



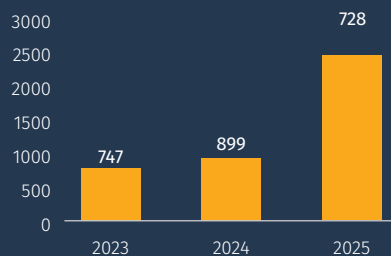
### Citas Revista Retos



### Citas Revista Sophia



### Citas Revista Universitas



## ▶ PLATAFORMA DE EVALUACIÓN DE LAS REVISTAS



Es una matriz de datos procedentes de más de 100 repertorios de revistas y bases de datos de indexación, se elabora con el propósito de facilitar información útil para la identificación de revistas científicas y el análisis de su difusión. El sistema trabaja mediante la elaboración de una matriz de correspondencia entre las revistas identificadas por su ISSN, las bases de datos y repertorios que las incluyen.

## ▶ DIRECTORIOS SELECTIVOS



**Research Bible:** Es una base de datos de indexación y de acceso abierto con un alto estándar para investigadores y editores. Research Bible puede indexar libremente revistas, trabajos de investigación, convocatorias de trabajos, posición de investigación.



**Cabell's International:** Es la fuente completa de información de revistas, métricas de evaluación y detalles de envío para universidades.



**Publons:** Es una plataforma virtual de Web of Science Group, Clarivate Analytics Company que registra, valida y visibiliza las revisiones científicas, permitiendo a revisores y revistas crear sus propios perfiles.



### Responsible Journals

#### **Platform for Responsible Editorial Policies (PREP):**

Es una plataforma en línea que contribuye a la organización de los procedimientos editoriales de las revistas académicas.



### **ULRICHSWEB™** GLOBAL SERIALS DIRECTORY

**Ulrichsweb:** Es una base de datos de publicaciones de carácter multidisciplinar de Proquest. Permite hacer búsquedas de títulos de revistas por numerosos criterios: estado de publicación, tipo de contenido, área temática, país de publicación, formato, entre otros.



## HEMEROTECAS SELECTIVAS



#### **Clacso Redalyc:**

Es una institución internacional no-gubernamental con status asociativo en la UNESCO. Apoya a la formación en base a la investigación académica y pensamiento crítico en el campo de las ciencias sociales y las humanidades.



**Refseek:** Es un buscador académico para estudiantes e investigadores que tiene como objetivo facilitar el acceso a contenido académico. Localiza los resultados más relevantes de búsqueda académica en páginas web, libros, enciclopedias, revistas y periódicos.

## Gestión de contenido en redes sociales de las Revistas Científicas UPS

### 1. Metodología

Análisis de impacto digital que combina el análisis de métricas de redes sociales, tráfico web y desempeño editorial para evaluar cómo la visibilidad digital influye en los envíos, la internacionalización y el potencial de citación. Este enfoque permite identificar patrones causales entre actividad social, comportamiento de los usuarios y resultados académicos, ofreciendo una visión cercana del impacto digital de una revista científica.

**Relación citas/tráfico:** Las redes sociales no generan citas directamente, pero incrementan la exposición del artículo, lo que aumenta sus probabilidades de ser leído, descargado y posteriormente citado.

**Herramienta de medición:** Metricool y Meta Business Suite

**Plataformas analizadas:** LinkedIn, Facebook, X e Instagram

### Métricas consideradas:

- **Facebook:** Alcance, nivel de engagement, interacciones (como reproducciones, comentarios, compartidos y reacciones), clics en el perfil y clics en enlaces externos.
- **LinkedIn:** Alcance, impresiones, nivel de engagement, interacciones (como reproducciones, comentarios, compartidos y reacciones), clics en el perfil y clics en enlaces externos.
- **X(Twitter):** Seguidores, tweets, engagement, interacciones (como reproducciones, comentarios, retweets, me gusta y respuestas, clics en el perfil, clics en el enlace).
- **Instagram:** Alcance, impresiones, nivel de engagement, interacciones (como reproducciones, comentarios, compartidos, reacciones y guardados), clics en el perfil y clics en enlaces externos.

## 2. Tablas comparativas de métricas alternativas

**FACEBOOK****01 enero hasta 31 diciembre 2025**

| Revista   | Seguidores<br>2024 | Seguidores<br>2025 | Publicaciones<br>2024 | Publicaciones<br>2025 |
|---|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| <br>ALTERIDAD<br><small>REVISTA DE EDUCACIÓN</small>                               | 26.257<br>+886     | 26.613<br>+356     | 220                   | 173                   |
| <br>SOΦIA<br><small>Colección de Filosofía<br/>de la Educación</small>             | 24.018<br>-205     | 23.570<br>-448     | 240                   | 184                   |
| <br><small>REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS XXI</small><br>NIVERSITAS        | 17.081<br>+420     | 20.629<br>+3.548   | 204                   | 233                   |
| <br>LA GRANJA<br><small>REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA</small>                   | 9.705<br>+43       | 9.673<br>-32       | 60                    | 55                    |
| <br>Retos<br><small>Revista de Ciencias de<br/>Administración y Economía</small> | 5.883<br>+107      | 5.894<br>+11       | 275                   | 285                   |
| <br>INGENIUS<br><small>Revista de Ciencia y Tecnología</small>                   | 5.241<br>+854      | 5.391<br>+150      | 67                    | 86                    |

| Engagement 2024 | Engagement 2025 | Impresiones 2024 | Impresiones 2025 | Interacciones 2024 | Interacciones 2025 |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 49,19           | 38,35           | 950K             | 862.53K          | 32.9K              | 16.85K             |
| 5,96            | 4,16            | 246.1K           | 105.72K          | 11.4K              | 3.3K               |
| 5,3             | 6,82            | 95.2K            | 1.3M             | 4.8K               | 62.19K             |
| 2,16            | 6,61            | 1.3M             | 372.94K          | 15.4K              | 11.1K              |
| 9,36            | 7,37            | 164.7K           | 60.96K           | 11.1K              | 2.6K               |
| 5,64            | 5,77            | 40K              | 250.75K          | 1.9K               | 7.2K               |



## LINKEDIN

01 enero hasta 31 diciembre 2025

| REVISTA  | Seguidores<br>2024 | Seguidores<br>2025 | Publicaciones<br>2024 | Publicaciones<br>2025 |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| <br><small>REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HERMANAS XXI</small><br><b>NIVERSITAS</b>   | 954<br>+355        | 3.271<br>+2.317    | 138                   | 120                   |
| <br><b>INGENIUS</b><br><small>Revista de Ciencia y Tecnología</small>                 | 145                | 679<br>+505        | 55                    | 74                    |
| <br><b>LA GRANJA</b><br><small>REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA</small>                 | 1.544<br>+372      | 1.784<br>+240      | 42                    | 44                    |
| <br><b>Retos</b><br><small>Revista de Ciencias de Administración y Economía</small> | 652<br>+473        | 1.264<br>+612      | 256                   | 278                   |
| <br><b>SOΦIA</b><br><small>Colección de Filosofía de la Educación</small>           | 721<br>+512        | 1.179<br>+458      | 30                    | 46                    |
| <br><b>ALTERIDAD</b><br><small>REVISTA DE EDUCACIÓN</small>                         | 1.211<br>+216      | 1.490<br>+279      | 155                   | 60                    |

| <b>Engagement<br/>2024</b> | <b>Engagement<br/>2025</b> | <b>Impresiones<br/>2024</b> | <b>Impresiones<br/>2025</b> | <b>Interacciones<br/>2024</b> | <b>Interacciones<br/>2025</b> |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 15,3                       | 39,84                      | 30K                         | 199.26K                     | 4.6K                          | 79.39K                        |
| 8,54                       | 7,54                       | 352                         | 629                         | 29                            | 37                            |
| 4,65                       | 9,74                       | 8.6K                        | 8.3K                        | 413                           | 811                           |
| 5,81                       | 6,74                       | 18.9K                       | 23.89K                      | 1.1K                          | 1.6K                          |
| 5,41                       | 3,56                       | 2.9K                        | 4K                          | 157                           | 145                           |
| 96,73                      | 74,23                      | 24.7K                       | 10.35K                      | 2.3K                          | 768                           |



## X 01 enero hasta 31 diciembre 2025

| REVISTA   | Seguidores<br>2024 | Seguidores<br>2025 | Tweets<br>2024 | Tweets<br>2025 | Engagement<br>2024 |
|---|--------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|
|    | 3.915<br>+2        | 3.792<br>-123      | 146            | 184            | 2,7                |
|    | 1.419<br>+116      | 1.420<br>+1        | 90             | 72             | 3,55               |
|    | 1.251<br>+36       | 1.241<br>-10       | 49             | 45             | 4                  |
|  | 608<br>+34         | 609<br>+1          | 148            | 59             | 84,94              |
|  | 557<br>+40         | 584<br>+28         | 221            | 283            | 3,51               |
|  | 388<br>+33         | 391<br>+3          | 55             | 72             | 5,39               |

| <b>Engagement<br/>2025</b> | <b>Impresiones<br/>2024</b> | <b>Impresiones<br/>2025</b> | <b>Interacciones<br/>2024</b> | <b>Interacciones<br/>2025</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2,53                       | 9k                          | 8.9K                        | 245                           | 227                           |
| 2,76                       | 2.8K                        | 2K                          | 101                           | 57                            |
| 3,69                       | 2K                          | 1.3K                        | 83                            | 51                            |
| 54,38                      | 2K                          | 1.085                       | 176                           | 59                            |
| 1,92                       | 5k                          | 5.8K                        | 177                           | 113                           |
| 6                          | 2.2k                        | 1.7K                        | 122                           | 103                           |



## INSTAGRAM

01 enero hasta 31 diciembre 2025

| REVISTA   | Seguidores<br>2024 | Seguidores<br>2025 | Publicaciones<br>2024 | Publicaciones<br>2025 |
|---|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
|  REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS XXI<br><b>UNIVERSITAS</b>    | 7.411<br>-73       | 8.209<br>+798      | 200                   | 276                   |
|  <b>SOΦIA</b><br>Colección de Filosofía<br>de la Educación           | 1.207<br>+62       | 1.291<br>+84       | 223                   | 161                   |
| <b>LA GRANJA</b><br>REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA  | 1.123<br>+19       | 1.166<br>+43       | 44                    | 41                    |
|  <b>Retos</b><br>Revista de Ciencias de<br>Administración y Economía | 457<br>+62         | 513<br>+56         | 256                   | 265                   |
| <b>INGENIUS</b><br>Revista de Ciencia y Tecnología  | 201<br>+10         | 238<br>+37         | 66                    | 79                    |
| <b>ALTERIDAD</b><br>REVISTA DE EDUCACIÓN  | -----              | -----              | -----                 | -----                 |

### 3. Diagnóstico general:

En 2025, la efectividad no depende solo de “publicar más”, sino de publicar con intención de embudo: formatos que generen interacción (señal de interés), CTAs y enlaces rastreables (UTM por red/revista/campaña) para medir “visitas al perfil” y “clic enlace externo” como KPI puente, y páginas de destino en el OJS optimizadas (artículo/issue/convocatoria) para convertir visitas en lectura/descarga y, con el tiempo, en citación.

- **Fortalezas:** Universitas XXI obtuvo un alto benchmark transversal (FB/LinkedIn/IG) demuestra que, cuando hay periodicidad y contenido relevante, el alcance y la interacción escalan.

| Engagement 2024 | Engagement 2025 | Impresiones 2024 | Impresiones 2025 | Interacciones 2024 | Interacciones 2025 |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 3,80            | 9,48            | 32K              | 110.93K          | 1.7K               | 4.5K               |
| 5,19            | 5,36            | 7.1K             | 15.95K           | 615                | 351                |
| 5,13            | 5,36            | 3.7K             | 12K              | 209                | 249                |
| 4,96            | 5,28            | 5.3K             | 53.93K           | 365                | 482                |
| 9,06            | 8,76            | 1.4K             | 10.98K           | 212                | 286                |
| -----           | -----           | -----            | -----            | -----              | -----              |

- **Debilidades:** Caídas fuertes por reducción de actividad (Alteridad en LinkedIn/Facebook; Sophia en Facebook), y baja capacidad conversacional en X.
- **Oportunidades:** estandarizar una estrategia editorial anual por revista (series, campañas por convocatoria, internacionalización bilingüe, activación de autores), y mover la evaluación de éxito desde métricas de interacción (perfil/clics) hacia métricas de resultados (sesiones web desde redes, descargas, lecturas), conectando explícitamente la gestión de redes con el objetivo final: más tráfico cualificado al sitio y mejores condiciones para la producción de citas.

# ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN

### Grupo Editor

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb. Ph.D.  
 José Juncosa Blasco, Ph.D.  
 Esteban Inga Ortega, Ph.D.  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
 Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
 Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
 MSc. Jorge Cueva Estrada  
 John Calle Sigüencia, Ph.D.  
 Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
 Betty Rodas Soto, Ph.D.  
 MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
 MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
 MSc. David Armendáriz González  
 Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.

Presidente  
 Abya-Yala  
 Vicerrector de Investigación  
 Editor de Universitas  
 Editor de Alteridad  
 Editora de La Granja  
 Editor de Retos  
 Editor de Ingenius  
 Editora de Sophia  
 Editora de Utopía  
 Editora de Noti-UPS  
 Editor Revista Juventud y Ciencia Solidaria  
 Editor Web  
 Editor General

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
 Lcdo. Christian Arpi Fernández  
 Lcdo. Wilson Verdugo  
 MSc. Marco Gutiérrez  
 MSc. Paulina Torres  
 MSc. Raysa Andrade  
 MSc. Martha Vinuesa  
 MSc. Joaquín Crespo  
 Lcdo. José Chávez Chaquina

Técnica Marcalyc  
 Asistente de Publicaciones  
 Soporte OJS  
 Soporte OJS  
 Redacción y estilo  
 Maquetación  
 Maquetación  
 Traducción  
 Asistente de Publicaciones  
 Revista Alteridad

### Servicio de publicaciones

- Abya – Yala: Avenida 12 de octubre N422 y Wilson. Quito - Ecuador.
- Centro Gráfico Salesiano: Vega Muñoz 10-68 y General Torres. Cuenca - Ecuador.

# Vol. 20 Núm. 1 (enero-junio 2025)

## Reformas y políticas educacionales a gran escala



1. **La expansión de la política educativa federal y su impacto en el indicador de adecuación de la formación docente en Brasil**
  - Roberta dos Reis Neuhold
  - Márcio Rogério Olivato Pozzer
2. **Políticas Educativas Neoliberales: trabajo académico y salud de profesoras**
  - Santos Noe Herrera-Mijangos
  - Iliana Montserrat Ramírez Díaz
  - Itzia María Cazares-Palacios
3. **Desafíos de la difusión interestatal de políticas educativas en la Federación Brasileña**
  - Gilda Cardoso de Araujo
  - Saulo Andreon
4. **Autoestudio de incidentes críticos desde la perspectiva de la justicia curricular**
  - Samara Moura Barreto
  - Luciano Nascimento Corsino
  - William Lazarretti da Conceicao
5. **Las políticas educativas de la ingeniería civil en México. Una estratigrafía histórica**
  - José Augusto Ramón González
6. **Reflexiones y desafíos sobre**
7. **la importancia de la ética en la investigación socioeducativa**
  - David Pastor-Andrés
  - Monike Gezuraga-Amundarain
  - Leire Darretxe-Urrutxi
  - Iñigo Rodríguez-Torre
8. **Desarrollo profesional docente en educación infantil desde la investigación-acción**
  - Ignacio Figueroa-Céspedes
  - Esteban Fica
9. **Ontología del presente del ser maestro y ciberformación en docencia universitaria**
  - Octavio Silvério de Souza Vieira Neto
  - Adriana Rocha Bruno
10. **Diseño Universal para el Aprendizaje. Una revisión sistemática de su papel en la formación del profesorado**
  - Sara De la Fuente González
  - David Menéndez Álvarez-Hevia
  - Alejandro Rodríguez-Martín
11. **Los círculos restaurativos en la educación secundaria: una revisión sistemática**
  - Cristina Vidal-Marti
  - Andreu Curto Reverte

# Vol. 20 Núm. 2 (julio-diciembre 2025)

## Inteligencia artificial como forma de expresión social en la educación



1. **Formación Docente en IA Generativa: Impacto Ético y Retos en Educación Superior**
  - Flavio Eduardo López-Vasco
  - Mishell Romina Angulo-Álvarez
  - David Ismael Sosa-Zúñiga
2. **Plataformización educativa con IA Generativa: Impactos en la autonomía docente**
  - Igor Radtke-Bederode
  - Meireles-Ribeiro
3. **Dimensiones latentes en la adopción de ChatGPT en la universidad: modelo CHASSIS**
  - Luz Marina Pereira-González
  - Andrea Basantes-Andrade
  - Milton Mora-Grijalva
  - Anabela Galárraga-Andrade
4. **¿Qué sabe ChatGPT de gamificación en educación? De la IA a la artesanía**
  - Isaac J. Pérez-López
  - Carmen Navarro-Mateos
5. **Ciencia y literatura infantil: un análisis de las narrativas creadas por GenIA**
  - Andréa Inês Goldschmidt
  - Fernando José Fraga-Azevedo
6. **Inteligencia emocional digital: construcción de un modelo y validación de un instrumento para su medición**
  - Ana Cristina Gómez-Vallarta
  - Sergio Rivera-Magos
  - Antonio Daniel García-Rojas
  - Ángel Hernando-Gómez
7. **Retroalimentación y herramientas TIC utilizadas por profesores universitarios**
  - Gustavo Toledo-Lara
8. **Estrategias de evaluación formativa. Percepción del profesorado de educación básica**
  - Maite Zubillaga-Olague
  - Laura Cañadas
  - Jesús Manso
9. **Perspectiva emancipadora en las orientaciones evaluativas en el currículum de Educación Física en Chile**
  - Samuel Pérez-Norambuena
  - Marcela Mora-Donoso
  - Sebastián Peña-Troncoso
  - Francisco Gallardo-Fuentes
10. **Relación entre el tecnoestrés y objetivos académicos en universitarios peruanos**
  - Emilyn Verde-Avalos
  - José Livia-Segovia
  - Segundo Malca-Peralta
  - Josué Turpo-Chaparro



# INGENIUS

Revista de Ciencia y Tecnología

### Grupo Editor

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb. Ph.D.

José Juncosa Blasco, Ph.D.

Esteban Inga Ortega, Ph.D.

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.

MSc. Jorge Cueva Estrada

John Calle Sigüencia, Ph.D.

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.

Betty Rodas Soto, Ph.D.

MSc. Mónica Ruiz Vásquez

MSc. Jorge Altamirano Sánchez

MSc. David Armendáriz González

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

Presidente

Abya-Yala

Vicerrector de Investigación

Editor de Universitas

Editor de Alteridad

Editora de La Granja

Editor de Retos

Editor de Ingenius

Editora de Sophia

Editora de Utopía

Editora de Noti-UPS

Editor Revista de Ciencia y Solidaria

Editor Web

Editor General

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel

Lcdo. Christian Arpi Fernández

MSc. Marlon Quinde Abril

Lcdo. Andrés López Jaramillo

Marcia Peña, Ph.D.

MSc. Marco Gutiérrez

MSc. Paulina Torres

MSc. Raysa Andrade

MSc. Martha Vinuesa

MSc. Adriana Curiel

Técnica Marcalyc

Asistente de Publicaciones

Maquetador en LaTeX

Asistente Publicaciones, Maquetador LaTeX

Revisora de Estilo

Soporte OJS

Redacción y estilo

Maquetación

Maquetación

Traducción

### Servicio de Publicaciones

- Abya – Yala: Avenida 12 de octubre N422 y Wilson. Quito - Ecuador.

# Núm. 33 (2025) (enero-junio 2025)



1. **Determinación de los formatos óptimos para la compresión de imágenes digitales**
  - Abimael Adam Francisco Paredes
  - Heidy Velsy Rivera Vidal De Sánchez
  - Inés Eusebia Jesús Tolentino
  - Jimmy Grover Flores Vida
2. **Seguimiento del nivel de líquido de un sistema de tanques acoplado empleando control cuasi-lpv**
  - Pedro Teppa-Garran
  - Diego Muñoz-de Escalona
  - Javier Zambrano
3. **Aplicación de MANET como sistema de comunicación en la movilidad sostenible**
  - Nancy Eras
  - José Andrés Otavalo
  - Santiago González
4. **Prototipo de estimulador muscular superficial multicanal controlado remotamente**
  - P. Silverio-Cevallos
  - J. Maita-Cajamarca
  - D. A. Molina-Vidal
  - C. J. Tierra-Criollo
  - P. Cevallos-Larrea
5. **Parches de contacto de neumáticos radiales con diferentes relaciones de longitud y anchura bajo carga estática**
  - Fengliang Qiao
  - Zhaojie Shen
  - Yuxia Kang
6. **Una evaluación integral de las técnicas de ia para predecir el índice de calidad del aire: RNN y transformers**
  - Pablo Andrés Buestán Andrade
  - Pedro Esteban Carrión Zamora
  - Anthony Eduardo Chamba Lara
  - Juan Pablo Pazmiño Piedra
7. **Estudio comparativo de estrategias de enfriamiento en un módulo de baterías de iones de litio para la prevención de la fuga térmica mediante CFD**
  - Ricardo Carpio-Chillogallo
  - Edwin Paccha-Herrera
8. **Redes neuronales convolucionales para detección de retinopatía diabética**
  - Darwin Patiño-Pérez
  - Luis Armijos-Valarezo
  - Luis Chóez-Acosta
  - Freddy Burgos-Robalino
9. **Diseño de un medidor didáctico de consumo de energía eléctrica para uso residencial**
  - Alan Cuenca Sánchez
  - Pablo Llumiquinga Eras
10. **Análisis comparativo de patrones de flujo en toberas planas y cónicas fuera de diseño**
  - San L. Tolentino
  - Jorge Luis Mírez

# Núm. 34 (2025) (julio-diciembre 2025)



1. **Una revisión del desarrollo de la hidroelectricidad en Etiopía, Tanzania, Zambia y Zimbabue**
  - Sebastián Naranjo-Silva
2. **Implementación de microservicios en proyectos de IoT con Arduino**
  - Marco Antonio Celis Crisostomo
  - Francisco Miguel Hernández López
  - Jorge Alberto Cárdenas Magaña
  - Emmuel Vega Negrete
3. **Efecto de variables de proceso en el comportamiento mecánico y térmico de un composite de polipropileno reforzado con fibras cortas de bambú por compresión en caliente**
  - Leidy Quintero
  - Alexis García
  - Alejandro Alcaraz
  - Jorge Fajardo
  - Luis Cruz
4. **Caracterización de óxido de grafeno sintetizado mediante un método de Hummers modificado**
  - Wilson Navas-Pinto
  - Duncan E. Cree
  - Lee D. Wilson
  - Germán Omar Barrionuevo
  - Xavier Sánchez-Sánchez
  - Héctor Calvopiña
5. **Análisis operativo de la gestión de carga controlada en vehículos eléctricos: Coordinación centralizada y descentralizada**
  - Carlos W. Villanueva-Machado
  - Jaime E. Luyo
  - Alberto Rios-Villacorta
6. **Evaluación de las emisiones contaminantes en vehículos diésel alimentados con biodiésel en condiciones reales de conducción**
  - Edilberto Antonio Llanes-Cedeño
  - Andrés Cárdenas-Yáñez
  - Edwin Chamba
  - Juan Carlos Castelo
  - Juan Carlos Rocha-Hoyos
7. **Sistema de monitoreo de parámetros cardiovasculares basado en IoT y MQTT para alertas médicas**
  - Marcia Bayas Sampredo
  - Angela Parra Fernandez
  - Ronald Rovira Jurado
  - Manuel Montaña Blacio
  - Oscar Gómez Morales
  - Junior Figueroa Olmedo
8. **Modelación de un cañón electromagnético utilizando ATP-EMTP y ATPDraw**
  - José Manuel Aller
  - Juan José Cordero Cantos
  - Pedro José León Rojas
  - Jhonny Rengifo
9. **Exploración de modelos generativos profundos para una mejor generación de datos en la miocardiopatía hipertrófica**
  - Swarajya Madhuri Rayavarapu
  - Gottapu Sasibhushana Rao
10. **Implementación y evaluación de un robot con sistema de locomoción wheeled-legged para la optimización del protocolo de inspección de tomas de aire en aviones caza en estado previo al vuelo**
  - Mayki Mamani
  - Jhonathan Uchamaco
  - David Meneses
  - Yuri Silva
  - Jorge Apaza



# LA GRANJA

REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA

### Grupo Editor

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb. Ph.D.  
 José Juncosa Blasco, Ph.D.  
 Esteban Inga Ortega, Ph.D.  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
 Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
 Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
 MSc. Jorge Cueva Estrada  
 John Calle Sigüencia, Ph.D.  
 Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
 Betty Rodas Soto, Ph.D.  
 MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
 MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
 MSc. David Armendáriz González  
 Ángel Torres Toukoumidis

Presidente  
 Abya-Yala  
 Vicerrector de Investigación  
 Editor de Universitas  
 Editor de Alteridad  
 Editora de La Granja  
 Editor de Retos  
 Editor de Ingenius  
 Editora de Sophia  
 Editora de Utopía  
 Editora de Noti-UPS  
 Editor Revista Juventud y Ciencia Solidaria  
 Editor Web  
 Editor General

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
 Lcdo. Christian Arpi Fernández  
 MSc. Luis Gualco  
 MSc. Mariana Luna  
  
 MSc. Marco Gutiérrez  
 MSc. Paulina Torres  
 MSc. Raysa Andrade  
 MSc. Martha Vinuesa  
 MSc. Adriana Curiel

Técnica Marcalyc  
 Asistente de Publicaciones  
 Maquetador  
 Asistente de Publicaciones  
 Revista La Granja  
 Soporte OJS  
 Edición  
 Maquetación  
 Maquetación  
 Traductor

### Servicio de Publicaciones

- Abya – Yala: Avenida 12 de octubre N422 y Wilson. Quito - Ecuador.

# Vol. 41 Núm. 1

## (marzo 2025 - agosto 2025)

### Número Especial

#### Corredores de conectividad una estrategia para la conservación de los territorios



- Análisis y predicción del cambio de uso y cobertura de suelo en el Corredor de Conectividad Llanganates-Sangay para 2030**
  - Luis Jonathan Jaramillo Coronel
  - Andrea Cecilia Mancheno Herrera
  - Adriana Catalina Guzmán Guaraca
  - Juan Gabriel Mollocana Lara
- Análisis multivariado de las provincias y áreas protegidas de Ecuador basado en la presencia de ranas dardo venenosas (Dendrobatidae) y consideraciones para su conservación**
  - Patricio Yanez-Moretta
  - Julio Gereda-García
  - Alexander Huaraca-Egas
  - Michael Baldeón-Morales
  - Darwin Quinteros-Sarmiento
- Pesticidas y su impacto sobre la entomofauna en fincas de agricultores andinos de Ecuador**
  - Diego Mina
  - Jhenny Cayambe
  - Tatiana Cárdenas
  - Israel Navarrete
  - Olivier Dangles
- Características de lluvia y eventos extremos en los Andes Tropicales usando un radar de lluvia de Apuntamiento Vertical**
  - Javier Chinín-Cabrera
  - Rolando Célteri
- Valoración contingente dicotómica del servicio ecosistémico hídrico en una microcuenca andina del Ecuador**
  - Edison Campos Collaguazo
  - Luis Jiménez
- Fotobiorreactor urbano para el secuestro de CO<sub>2</sub> y la producción de biomasa microalgal**
  - Saim Khan
  - Mehmood Ali
  - Atif Mustafa
  - Aqsa Iqbal
- Identificación de un péptido antimicrobiano de Chamaemelum**
  - Diana Daniela Portela Dussán
  - Sandra Mónica Estupiñán Torres
  - Silvio Alejandro López-Pazos
- Evaluación de la calidad fisicoquímica, microbiana e higiénica de la leche de vaca producida por rebaños en los Andes peruanos**
  - Fernando Arauco Villar
  - Leonor Guzmán Estremadoyro
  - Rafael Pantoja Esquivel
  - Noemí Mayorga Sánchez
  - Ide Unchupaico Payano
  - Alex Huamán De La Cruz
- Mejora del valor nutritivo de harina de follaje de *Lupinus mutabilis* Sweet mediante fermentación en estado sólido con las cepas *Aspergillus niger* J1 y *Trichoderma viride* M5-2**
  - David Catagua
  - Julio Dustet Mendosa
  - Elaine Valiño Cabrera
- Distanciamiento de siembra en *Zea mays* L. durante la época seca y lluviosa en la costa central del Ecuador**
  - Camilo Alexander Mestanza Uquillas
  - Pánfilo José Cedeño Cárcamo
  - Diana Verónica Véliz Zamora
  - Santiago Cristóbal Vásquez Matute
  - John Jairo Pinargote Alava

# Vol. 42 Núm. 2 (septiembre 2025-febrero 2026) Número Especial

## Dinámicas del agua y los páramos: Impactos y estrategias de conservación



1. **Caracterización de frutales silvestres andinos como estrategia de conservación ambiental en el páramo de la cordillera oriental, Colombia**
  - Manuel Galvis Rueda
  - Manuel Torres Torres
2. **Análisis de los desafíos de sostenibilidad en sistemas de riego de los Andes**
  - Gina Berrones
  - Rolando Célieri
3. **Gestión comunitaria y sostenibilidad en sistemas de riego andinos mediante indicadores de uso eficiente del agua en la agricultura**
  - Charles Cachipueno
  - Mercy Ilbay
  - Narcisca Requielme
4. **Estudio de la eficacia de los extractos de plantas y agentes bactericidas aplicados contra *Xanthomonas axonopodis*, el agente causante del tizón del frijol**
  - Elias Mjaika Ndifon
5. **Elección de planta trampa y sustrato para la producción de inóculo micorrízico**
  - Jaime Naranjo-Morán
  - Karen Olivo-Fernández
  - Rodrigo Oviedo-Archundia
  - Milton Barcos-Arias
6. **Efectos del cambio de uso de suelo y cambio climático en la distribución potencial de la caña de azúcar en el Valle del Chota, Ecuador**
  - Paúl Arias-Muñoz
  - Evelin Lizeth Chamorro-Benavides
  - Sandy Anabel Patiño-Yar
7. **Eficacia de Vitrakvi (Larotrectinib) para el tratamiento de tumores sólidos portadores de genes NTRK y el impacto de las mutaciones TRKC**
  - Gabriel Jácome-Aguirre
  - Oscar Rosales
8. **Meta-análisis de la información científica sobre la especie *Carludovica palmata* Ruiz y Pavón**
  - Lucero Alejandra Perera-Hau
  - Alberto Santillan-Fernández
  - Norman Aguilar-Gallegos
  - Juan Carlos Alamilla-Magaña
  - Tomás Augusto González-Estrada
  - José Humberto Caamal-Velázquez
9. **Estudio de residuos biomásicos agrícolas para la instalación de una biorefinería de pequeña escala**
  - Josseline Mishell Solís Bermúdez
  - Gabriela Alexandra Zambrano Varela
  - Ramón Eudoro Cevallos Cedeño
  - María Antonieta Riera
10. **Obtención de bioetanol a partir de la cáscara de cacao (*Theobroma cacao*) usando *Trichoderma reesei* y *Trichoderma ghanense* para la hidrólisis enzimática**
  - Joel Eduardo Vielma-Puenta
  - Tatiana Zamora Zamora
  - Luis Lenin Galarza Romero
  - Meribary Margarita Monsalve
  - Joan Vera Villalobos
  - Viviana Andrea Corrales Mendoza
  - Fernanda Carolina Chacha Coyago
  - Darling Balón Cortez
  - Leticia Villacís Morán
  - Rodrigo Fernando Espinoza Lozano

# Retos

---

Revista de Ciencias de  
Administración y Economía

### **Grupo Editor**

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
 José Juncosa Blasco, Ph.D.  
 Esteban Inga Ortega, Ph.D.  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
 Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
 Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
 MSc. Jorge Cueva Estrada  
 John Calle Sigüencia, Ph.D.  
 Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
 Betty Rodas Soto, Ph.D.  
 MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
 MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
 MSc. David Armendáriz González  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

Presidente  
 Abya-Yala  
 Vicerrector de Investigación  
 Editor de Universitas  
 Editor de Alteridad  
 Editora de La Granja  
 Editor de Retos  
 Editor de Ingenius  
 Editora de Sophia  
 Editora de Utopía  
 Editora de Noti-UPS  
 Editor Revista Cátedra Unesco  
 Editor Web  
 Editor General

### **Consejo Técnico**

Lcda. María José Cabrera Coronel  
 Lcdo. Christian Arpi Fernández  
 Lcda. Kenya Carbo  
 MSc. Marco Gutiérrez  
 MSc. Paulina Torres  
 MSc. Raysa Andrade  
 MSc. Martha Vinuesa  
 MSc. Adriana Curiel

Técnica Marcalyc  
 Asistente de Publicaciones  
 Asistente de Publicaciones Revista Retos  
 Soporte OJS  
 Edición  
 Maquetación  
 Maquetación  
 Traductor

### **Servicio de Publicaciones**

- Abya – Yala: Avenida 12 de octubre N422 y Wilson. Quito - Ecuador.

# Vol. 15 Núm. 29 (2025) (abril-septiembre)

## Estrategias administrativas y gestión empresarial en la economía post-globalizada: La influencia de las tecnologías



1. **Aceptación de la Inteligencia Artificial Generativa en la industria creativa: el rol del modelo UTAUT, reconocimiento y la confianza de marca en su adopción**
  - Dominika Weglarz
  - Cintia Pla-García
  - Ana Isabel Jiménez-Zarco
2. **Factores que influyen en la adopción del análisis de Big Data por los auditores: un estudio mixto**
  - Moath Abdelkarim Abu Al Rob
  - Mohd Nazli Mohd Nor
  - Zalailah Salleh
  - Alia Majed Khalaf
3. **Inclusión financiera y Fintech: catalizadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en América Latina**
  - Pablo Raffaelli
  - Jaime Andrés Correa-García
  - Carmen Stella Verón
4. **El papel de las TIC, intraemprendimiento y redes de gestión colaborativa en la innovación y la competitividad empresarial**
  - Aura Andrea Díaz-Duarte
  - Gabriel Purón-Cid
  - Marco Eliseo Rivera-Martínez
5. **Variables que inciden en la lealtad hacia WeChat en el ámbito empresarial: reducción de tiempo y costes**
  - Rocío Mecinas-Cantos
6. **Empoderamiento económico de las mujeres: sentido de pertenencia y participación en el turismo**
  - María Pilar Martínez-Ruiz
  - Inés González-González
7. **La productividad en América Latina. Un análisis a través de una función Cobb-Douglas**
  - Elia Ardyan
  - Maichal Maichal
  - Afrizal Firman
  - Carolina Novi Mustikarini
8. **Desarrollo fiscal progresivo en el sistema tributario: un análisis comparativo de la UE y los países de Asia Central**
  - César Lenin Navarro-Chávez
  - René Augusto Marín Leyva
  - Daniela Valenzuela-Carreño
9. **Vida y trabajo: Las decisiones gerenciales y el bienestar de los empleados**
  - Azamat Baimagambetov
  - Serik Omirbayev
  - Enrique Kato-Vidal
10. **Relación entre comunicación interna, responsabilidad social corporativa y bienestar laboral en empresas de servicios**
  - Alexandra Soler-Sanchis
  - Dra. Irene Gil-Saura
  - Dra. Gloria Berenguer-Contrí

# Vol. 15 Núm. 30 (2025) (octubre-marzo)

## Administración pública: desafíos frente al contexto político y la 4ta. revolución industrial



1. **Consumo sostenible y conciencia de las generaciones futuras en Latinoamérica**
  - Leonardo Ortegón Cortázar
  - Marina Santucci
  - David Iglesias Pina
  - Ángel Acevedo-Duque
  - Christiam Méndez Lazarte
2. **España ante la inteligencia artificial: capacidades instaladas, desafíos y oportunidades**
  - José Luis Ros-Medina
  - José Manuel Mayor Balsas
  - Thiago Ferreira Dias
  - Elias Jacob de Menezes-Neto
3. **Determinantes de la calidad de la información contable en las universidades federales brasileñas**
  - Joelma Viviane de Paula Mendes
  - Henrique Portulhak
  - Luciana Klein
  - Patrik Donizetti Silva
4. **Estimación del rendimiento operativo contable en sectores empresariales del Ecuador: adaptación del Modelo CAPM**
  - Iván Felipe Orellana-Osorio
  - Luis Gabriel Pinos-Luzuriaga
  - Marco Antonio Reyes-Clavijo
  - Luis Bernardo Tonon-Ordóñez
5. **El emprendimiento universitario en Colombia desde el apoyo familiar, persistencia emprendedora y desempeño**
  - Edgar Julián Gálvez-Albarracín
6. **Reputación corporativa y eCBO: explorando el rol moderador del amor de marca en la industria del automóvil**
  - César Arvey Granado-Mandinga
  - Juan David Peláez-León
7. **Influencia del liderazgo transaccional y transformacional en el desempeño social, ambiental y operativo**
  - Mohamad Hashem
  - Muhammed S. Alnsour
  - Carla Ruiz-Mafe
  - Rafael Curras-Pérez
8. **Incidencia del capital circulante en la rentabilidad de las microempresas en Ecuador**
  - María Estefanía Sánchez-Pacheco
  - María del Carmen Valls-Martínez
  - Fernando José Zambrano-Farías
9. **Comportamiento de compra impulsiva en Instagram entre las generaciones Y y Z en Indonesia**
  - Yanto Azie Setya
  - Arief Helmi
  - Dwi Kartini
  - Yevis Marty Oesman
10. **Socialización financiera y bienestar: el papel mediador de factores psicológicos en adultos mexicanos**
  - Duniesky Feitó-Madrigal
  - Malena Portal Boza

# SOΦΦIA

COLECCIÓN DE FILOSOFÍA  
DE LA EDUCACIÓN

### Grupo Editor

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb. Ph.D.  
 José Juncosa Blasco, Ph.D.  
 Esteban Inga Ortega, Ph.D.  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
 Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
 Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
 Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
 MSc. Jorge Cueva Estrada  
 John Calle Sigüencia, Ph.D.  
 Betty Rodas Soto, Ph.D.  
 MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
 MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
 MSc. David Armendáriz González  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

Presidente  
 Abya-Yala  
 Vicerrector de Investigación  
 Editor de Universitas  
 Editora de Sophia  
 Editor de Alteridad  
 Editora de La Granja  
 Editor de Retos  
 Editor de Ingenius  
 Editora de Utopía  
 Editora de Noti-UPS  
 Editor Revista Cátedra Unesco  
 Editor Web  
 Editor General

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
 Lcdo. Christian Arpi Fernández  
 Lcda. Gioconda Proaño Argüello  
 MSc. Marco Gutiérrez  
 MSc. Paulina Torres  
 MSc. Joaquín Crespo  
 MSc. Martha Vinuesa

Técnica Marcalyc  
 Asistente de Publicaciones  
 Asistente de Publicaciones Revista Sophia  
 Diseño  
 Corrección y estilo  
 Traducción  
 Diagramación

### Servicio de Publicaciones

- Abya – Yala: Avenida 12 de octubre N422 y Wilson. Quito - Ecuador.

# Número 38

## (enero-junio 2025)

### El método inductivo en las humanidades y en la pedagogía



1. **El rol del método inductivo como vínculo entre las teorías educativas y las prácticas de aula**
  - Luis Rodolfo López-Morocho
  - Christian Paul Jaramillo Baquerizo
2. **Aportes del método inductivo a la enseñanza de la ética militar**
  - Andrés Eduardo Fernández-Osorio
  - Marina Miron
  - David Whetham
3. **Metodologías inductivas en la educación, apoyadas por la integración de la tecnología**
  - Magda Collazo Fuentes
  - María Guadalupe Veytia Bucheli
  - Francisco Javier Rivera Alejo
4. **Inducción y analogía en las éticas aplicadas en proyectos socioeducativos**
  - María Teresa Yurén Camarena
  - Elena Rodríguez Roa
  - Miriam de la Cruz Reyes
5. **Construcción conceptual en física a través de métodos didácticos inductivos**
  - Julio Cuevas Romo
6. **El enfoque erotético en ecocrítica**
  - Dancizo Yarness Toro Rivadeneira
7. **Perspectiva crítica de la innovación educativa desde las metodologías activas de aprendizaje**
  - Romina Denise Jasso Alfieri
  - Vicente de Jesús Fernández Mora
  - Antonio Daniel García-Rojas
8. **Aportes de la escuela de Frankfurt y Edgar Morin para fomentar el pensar dialéctico y complejo en la educación**
  - Sheila López-Pérez
9. **Los modelos científicos como herramientas epistémicas abstractas para aprender a razonar**
  - Juan Bautista Bengoetxea Cousillas
10. **El desafío de la escritura académica utilizando herramientas virtuales**
  - Verónica Patricia Simbaña Gallardo
  - Lilian Mercedes Jaramillo Naranjo
  - Santiago Fernando Vinuesa Vinuesa

# Número 39

## (julio-diciembre 2025)

### La filosofía en tiempos de la digitalización



1. **La pregunta por la enseñanza de la ética como límite de la inteligencia artificial**
  - Alejandro Recio Sastre
2. **Configuración de subjetividades mediante sistemas de inteligencia artificial**
  - Hernando Barrios Tao
3. **La factibilidad del niño-máquina de Turing**
  - Rodrigo Alfonso González Fernández
4. **Fenomenología crítica del prompting en la inteligencia artificial**
  - Jorge González Arocha
5. **Retos del aprendizaje en la era de las heurísticas artificiales**
  - Néstor Alexander Zambrano-González
  - Jordi Vallverdú Segura
6. **Fricción y desarrollo personal en entornos digitales**
  - Iago Ramos Fernández
7. **Capturas y rupturas en los dispositivos de poder de la educación socioemocional**
  - Francisco de Borja Castro-Serrano
  - José Miguel Garay Rivera
8. **La relación entre jóvenes y redes sociales en el habitar espacios virtuales**
  - José Rolando Alegría-Morán
9. **Percepción del docente sobre la otredad en la era de la inteligencia artificial**
  - Ricardo Alberto Reza Flores
  - Rosa María Vicari
  - Cristiano Galafassi
  - Mireia Usart Rodríguez
10. **La inteligencia artificial y el riesgo de una analogía invertida**
  - Juan David Quiceno Osorio



REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

XXI

UNIVERSITAS

### Grupo Editor

P. Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
 José Juncosa Blasco, Ph.D.  
 Esteban Inga Ortega, Ph.D.  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
 Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
 Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
 MSc. Jorge Cueva Estrada  
 John Calle Sigüencia, Ph.D.  
 Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
 Betty Rodas Soto, Ph.D.  
 MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
 MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
 MSc. David Armendáriz González  
 Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

Presidente  
 Abya-Yala  
 Vicerrector de Investigación  
 Editor de Universitas  
 Editor de Alteridad  
 Editora de La Granja  
 Editor de Retos  
 Editor de Ingenius  
 Editora de Sophia  
 Editora de Utopía  
 Editora de Noti-UPS  
 Editor Revista Juventud y Ciencia Solidaria  
 Editor Web  
 Editor General

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
 Lcdo. Christian Arpi Fernández  
 MSc. Moisés Pallo Chiguano

MSc. Roberto Sánchez  
 MSc. Joaquín Crespo  
 MSc. Marco Gutiérrez  
 MSc. Paulina Torres  
 MSc. Joaquín Crespo  
 MSc. Martha Vinuesa  
 MSc. Raysa Andrade

Técnica Marcalyc  
 Asistente de Publicaciones  
 Asistencia de Publicaciones  
 Revista Universitas  
 Soporte OJS  
 Traducción  
 Soporte OJS  
 Edición  
 Traducción  
 Maquetación  
 Maquetación

### Servicio de Publicaciones

- Abya – Yala: Avenida 12 de octubre N422 y Wilson. Quito - Ecuador.

# Número 42

(marzo 2025-agosto 2025)

**Sensibilidades y experiencias urbanas: Producción social de sentidos y emociones en las ciudades contemporáneas.**



1. **Bogotá emocional y digital: sensibilidades urbanas**
  - Sandra Lorena Rosero Ordoñez
2. **Sensibilidades y desigualdades en el espacio urbano: emociones y actividad física de personas mayores**
  - Alexis Sossa Rojas
3. **El privilegio a la ciudad: (dis)locaciones socioespaciales de Airbnb en la Ciudad de México**
  - Raul Anthony Olmedo-Neri
4. **Producción psicosocial del espacio público en la acción colectiva antirrepresiva**
  - Macarena Roldán
5. **Problemática habitacional en La Matanza: un análisis de las urbanizaciones informales desde las sensibilidades sociales**
  - Florencia Bareiro Gardenal
6. **Clasificación generacional y competencias digitales en la comunicación profesional: un análisis desde el enfoque tecnológico**
  - Mónica Herrera Solórzano
  - Ángel Hernando Gómez
  - Isidro Marín-Gutiérrez
7. **Análisis sistemático sobre la eficiencia comunicativa entre chatbots basados en reglas y modelos de lenguaje natural**
  - Mao Garzón-Quiroz
  - Guillermo Del Campo-Saltos
  - Beatriz Loor-Ávila
8. **Metaverso y neuromarketing: innovación metodológica en el estudio del consumidor y del retail**
  - Verónica Crespo-Pereira
  - Eva Sánchez-Amboage
9. **Instagram como herramienta digital para la comunicación y posicionamiento de marcas de moda: estudio de caso en Ecuador**
  - Tatiana León-Alberca
  - Daniela Calva-Cabrera
  - Paula Renés-Arellano
  - Beatriz Inzunza-Acedo
10. **Utilización del ecosistema de medios corporativos para fomentar la confianza en condiciones de alta incertidumbre: Una revisión del sector energético en Chile, Colombia y Ecuador**
  - Jaime Alberto Orozco-Toro
  - Lorena Retamal-Ferrada
  - Melita Vega
  - Caroline Avila Nieto

## Número 43 (Septiembre 2025- Febrero 2026)

### Los retos y oportunidades de la política ante el impacto disruptivo de la Inteligencia Artificial



1. **La manipulación de la evidencia de políticas públicas con la Inteligencia Artificial Generativa: los riesgos de los deepfakes**
  - Christian Cruz-Meléndez
2. **Inteligencia artificial: impactos y desafíos en las contrataciones públicas. Revisión sistemática**
  - José Antonio Sánchez-Chero
  - Manuel Jesús Sánchez-Chero
  - Mario Villegas-Yarlequé
3. **Cobertura web de la corrupción en Chile: análisis automatizado con inteligencia artificial y lingüística**
  - Camila Rojas-Sánchez
  - Luis Cárcamo-Ulloa
  - Matthieu Vernier
4. **Regular el odio digital: entre la libertad de expresión y la protección de colectivos vulnerables en Chile**
  - María Lorena Rossel-Castagneto
5. **La participación ciudadana y el gobierno abierto en la era digital: una mirada desde la IA**
  - Griselda Alicia Macías-Ibarra
  - Adriana Guadarrama Chaparro
6. **Los telediarios: una oportunidad para conectar con la audiencia de los canales de televisión**
  - Ana González-Neira
  - Natalia Quintas-Froufe
  - Carlota Fiaño-Salinas
7. **Moda y feminidad: de la prensa local a la era digital. Una visión crítica de su evolución, discursos y tensiones**
  - Olga Soriano-Ortega
8. **La representación de mujeres en sketches cómicos de las Galas del Festival de Primavera de CCTV China (2014-2024)**
  - Manqing Qiu
9. **Mujeres y prendas en conflicto: exclusividad y exclusión del diseño de modas en Ecuador**
  - María Dolores Vaca-Eguez
  - Jenny Pontón-Cevallos
10. **Territorio, sentidos y emociones: caso transdisciplinario del campus universitario**
  - Rodolfo Jiménez-León
  - Edith J. Cisneros-Chacón

# REVISTA ACADÉMICA

## Revista Juventud y Ciencia Solidaria: En el camino de la investigación

### Equipo editorial

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
Editor General

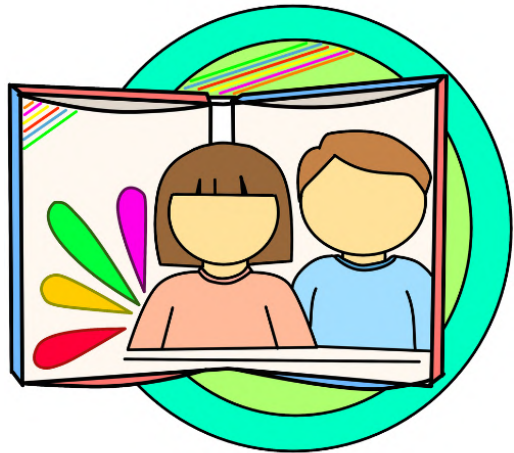
MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
Editor

Vladimir Robles, Ph.D.  
Cuadernos Vivos

Ing. Ana Parra Astudillo  
MSc. Marlon Quinde Abril  
Diagramación

Ing. Diana Monje Ortega  
Diseño Web

Eco. Priscila Aguilar Tenemaza  
Asistente Editorial



La Cátedra UNESCO Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa, se inauguró el 29 de noviembre de 2016, con la finalidad de mejorar los índices de acceso, aprendizaje y participación en educación de las poblaciones históricamente excluidas, con especial énfasis en niños, jóvenes y adultos en situaciones de vulnerabilidad y/o que presentan una discapacidad, indígenas y adultos mayores, empleando para ello de forma efectiva innovadoras herramientas de soporte sustentadas en TICs.

La Revista Juventud y Ciencia Solidaria: En el camino de la investigación, en el año 2025 ha realizado el lanzamiento de tres ediciones: décimo octava edición (febrero 2025), edición especial (abril 2025) y décimo novena edición (noviembre 2025). Entre las ediciones 18 y 19 se publicaron 37 artículos, distribuidos como se indica en la Figura 1.

### Número de Artículos por Edición

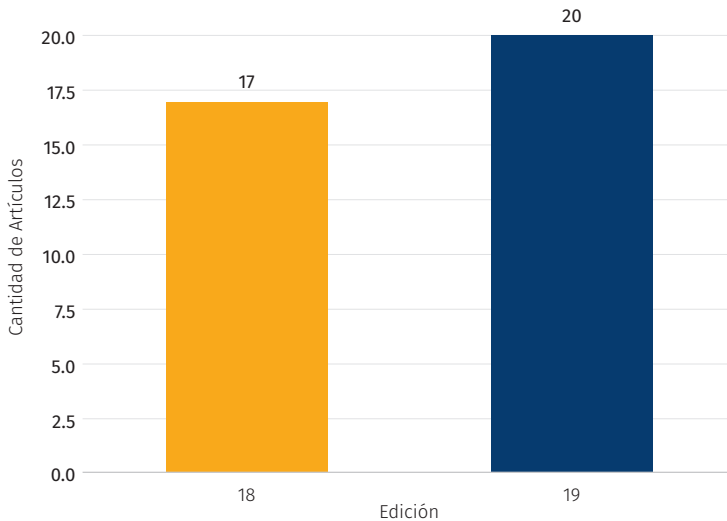


Figura 1. Número de artículos por edición

En cuanto a la distribución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el ODS 4 (Educación de Calidad) con un 32.4 % y el ODS 3 (Salud y Bienestar) con un 21.6 % son los que dominan, es decir la mayoría de los artículos publicados responden a estos ODS, como se indica en las Figuras 2 y 3.



### Distribución de Artículos por ODS

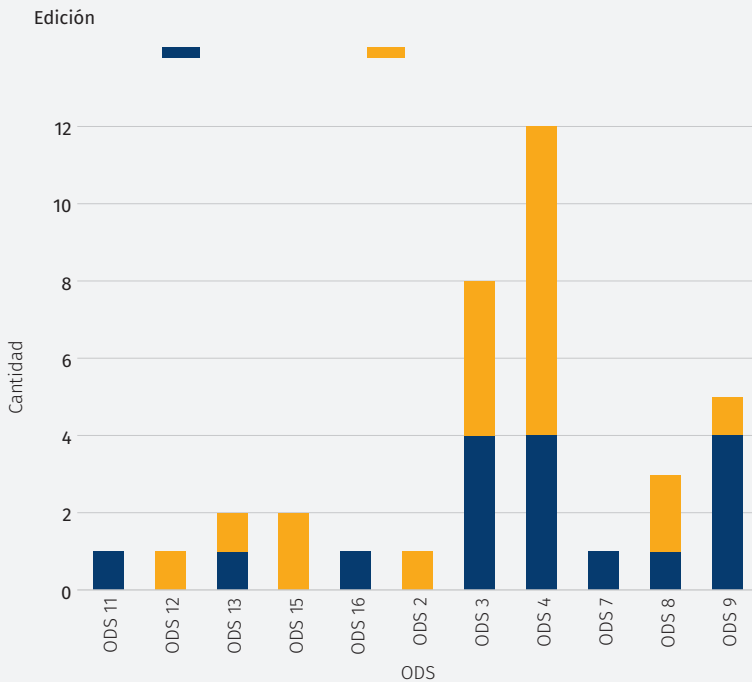


Figura 2. Distribución de artículos por ODS

### Distribución General de ODS

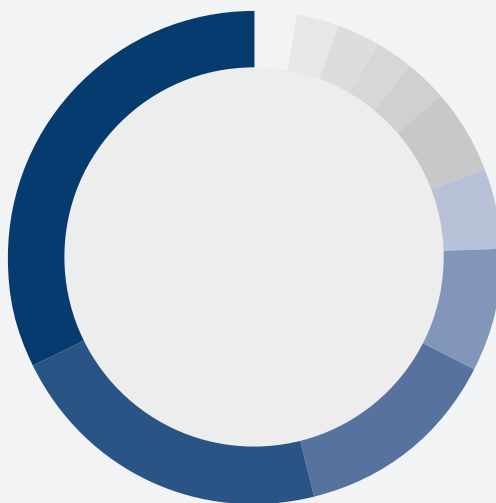


Figura 3. Distribución de artículos por ODS

En la edición 18 se puede ver que existe una mayor cantidad de autores del género masculino, siendo lo contrario en la edición 19, en donde se visualiza mayor cantidad de autoras, ver fig. 4

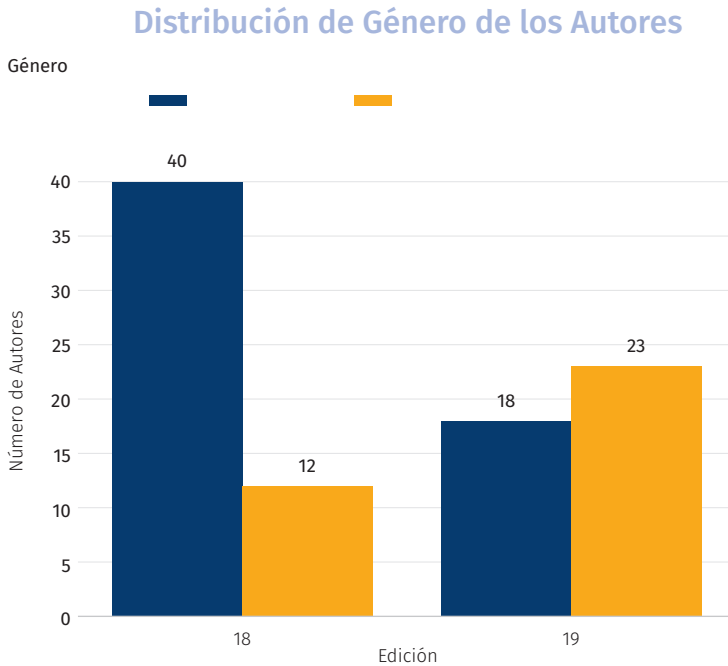
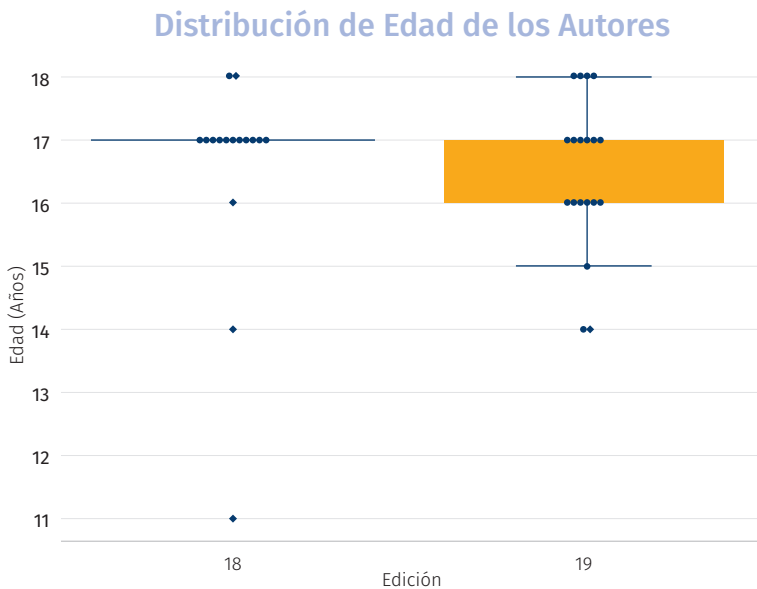


Figura 4. Distribución de género de los autores

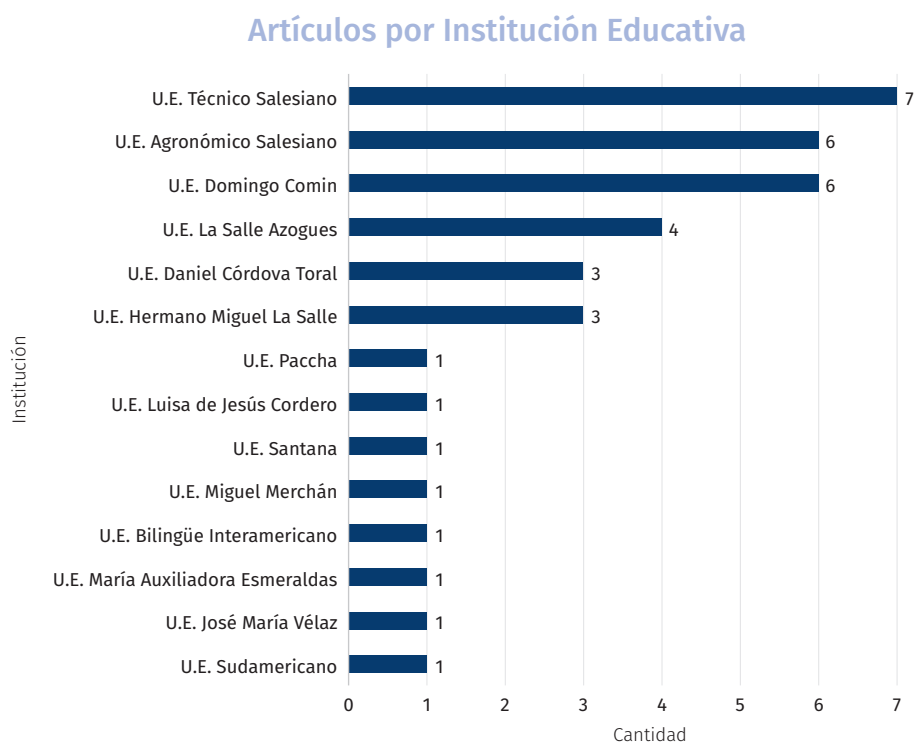
Con respecto a la edad de los autores, se puede apreciar en la figura 5, que existe un rango de edades comprendidas principalmente entre 14 a 18 años. La edad promedio ronda por los 16 a 17 años, además se presenta un dato atípico con un autor de 11 años, demostrando que los autores pueden ser desde los estudiantes de escuelas.



**Figura 5.** Edad de los autores



Finalmente, en la Figura 6, se puede apreciar cuales son las Unidades Educativas a las que pertenecen los autores de las ediciones 18 y 19, existiendo un mayor número de artículos de los colegios salesianos de las ciudades de Cuenca, Quito, Guayaquil y Paute respectivamente, seguido de la unidad educativa La Salle Azogues. Además, se evidencia las primeras participaciones de unidades educativas nuevas como Miguel Merchán.



**Figura 6.** Unidades educativas participantes

En la siguiente tabla se muestra a detalle la información de los autores de las unidades educativas que fueron parte de la Revista Juventud y Ciencia Solidaria en el año 2025, tanto en la edición N°18 como la N°19.

Edición N° 18



REVISTA DIGITAL

18<sup>va</sup>  
Edición

## Juventud y ciencia solidaria: En el camino de la investigación



e-ISSN: 2737-6265

| Tema   | Autor(es)   | Institución Educativa                        | ODS  | Edad autores |
|--|---|--|--|--------------|
| Libro sensorial matemático   | Victoria Alejandra León Ordóñez, Erick Sebastián Sancho Villizhañay   | Unidad Educativa Técnico Salesiano           | ODS 4: Educación de Calidad                    | 17           |
| Procrastinación académica y ansiedad social en estudiantes adolescentes  | Samantha Abigail Guiracocha Arias, Doménica Michelle Gutiérrez Ortiz  | Unidad Educativa Hermano Miguel La Salle     | ODS 3: Salud y Bienestar                       | 16           |
| Prototipo de chaleco con sistema de señalización de luces led para ciclistas controlado por protocolo Bluetooth para mejorar la seguridad en las vías públicas | Pablo Estefano Bastidas, Alexis Lizandro Haro Chacón, Flavio Said Nono Naranjo, Erick Urapari Perugachi   | Unidad Educativa Técnico Salesiano Don Bosco | ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles     | 17           |
| Sistema de realidad aumentada utilizado para el aprendizaje de anatomía humana   | Rossana Valentina Andrade Terán, Matías Adrián Naspud Guillermo, Ismael Sebastián Ortiz Guachamin, Dennys Adrián Silva Peñaherrera  | Unidad Educativa Técnico Salesiano Don Bosco | ODS 4: Educación de Calidad                    | 17           |
| Ansiedad, anorexia y bulimia en adolescentes   | Aixa Dominique Arreaga Baldeón, Camila Melissa León Murillo, Doménica Valeska Díaz Villón, Xaviera Valeska Triviño Yagual   | Unidad Educativa Domingo Comín               | ODS 3: Salud y Bienestar                       |              |
| Diseño y construcción de una maqueta didáctica funcional del sistema de freno de disco con mando hidráulico  | Joseph Mateo Narvaez Pineda, Christian Ismael Paucar Dominguez, Adrián Alejandro Peralta Méndez, Andy Eduardo Pérez Jara  | Unidad Educativa Daniel Córdova Toral        | ODS 4: Educación de Calidad                    | 17           |
| Sistema de frenos de disco con comando hidráulico  | Josué Felipe Sinchi Sinchi, Ariel Ismael Sumba Dumaguala, Anthony Sebastián Tobay Tobay, André Nicolás Vásquez Sánchez, John Alexander Villavicencio Imaicella, Anthony Fabricio Zhapán Morocho | Unidad Educativa Daniel Córdova Toral        | ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura | 17           |

|  |   |  |  |    |
|--|---|--|--|----|
| Animación sobre los impactos del ser humano en el medio ambiente   | Erika Beatriz Arias Ortega, Sarah Angelina Guzman Lopera  | Unidad Educativa Sudamericano                                  | ODS 13: Acción por el Clima                    | 18 |
| Energía solar como alternativa a los problemas energéticos del Ecuador                                   | Darío Alejandro Bedón Mera, Gabriel Antonio Balbi Suarez, Isaías Yarel Orozco Saltos, Daniel Andrés Mantilla Morocho          | Unidad Educativa Domingo Comín                                 | ODS 7: Energía Asequible y No Contaminante     | 17 |
| Uso de la impresión 3D en la odontología   | Alejandro Andrés Molina Moreno, Nick Xavier Alejandro Campuzano, Manuel Alejandro Andrade Cruz, Jhoel Santiago Loja Loja      | Unidad Educativa Domingo Comín                                 | ODS 3: Salud y Bienestar                       | 17 |
| El mercadillo de CEDICA: estrategias y resultados en la venta de hortalizas y galletas - estudio de caso | Juan Daniel Naranjo Zamora  | Unidad Educativa José María Vélaz                              | ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico | 18 |
| Prototipo de vehículo a control remoto   | Yarel Isaías Orozco Saltos, Alan Steve Guerrero Véliz, Sara Esther Balladares Flor, Freddy Efraín Potes Naranjo               | Unidad Educativa Domingo Comín                                 | ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura | 17 |
| La inteligencia artificial como carrera de futuro  | Jeshua Alberto Paredes Gutiérrez, Bruno Gabriel Yubi Llorente, Matías Xavier Zambrano Espin, Emmily Tatiana Zambrano Palacios | Unidad Educativa Domingo Comín                                 | ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura | 17 |
| La competencia en minisumo   | Marco Antonio Sanisaca Ormaza, Luis Alberto Atupaña Gualli, Juan Sebastián Vasconez Arcos, Eydan Javier Guevara Núñez         | Unidad Educativa Domingo Comín                                 | ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura | 17 |
| Salvación o destrucción génica: CRISPR-Cas9  | Emily Margarita Abata Alcívar   | Unidad Educativa Fiscomisional María Auxiliadora de Esmeraldas | ODS 3: Salud y Bienestar                       | 17 |
| El peso de estudiar en la actualidad   | Joaquín Cabrera Araujo  | Unidad Educativa Bilingüe Interamericano                       | ODS 4: Educación de Calidad                    | 14 |
| La estrategia de la segunda gran guerra  | Gabriel Rafael Quito Pacheco  | Unidad Educativa Hermano Miguel La Salle                       | ODS 16: Paz, Justicia e Instituciones Sólidas  | 11 |

Edición N° 19

e-ISSN:2737-6265

# REVISTA DIGITAL

## Juventud y ciencia solidaria:

En camino de la  
investigación



19.<sup>a</sup>

| Tema  | Autor(es)   | Institución Educativa                 | ODS                         | Edad autores |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Hábitos que influyen positiva y negativamente en el rendimiento académico                 | Daniela Estefanía Guncay Tapia  | Unidad Educativa Agronómico Salesiano | ODS 4: Educación de Calidad | 16           |
| Neuro-Transformación, Educación en América Latina   | Danna Valentina Cabrera Tamay, Dulce María Urdiales Calle   | Unidad Educativa La Salle Azogues     | ODS 4: Educación de Calidad | 16           |
| The impact of English media consumption on High School students' language proficiency     | Ana Nicole Segarra Caguana  | Unidad Educativa Agronómico Salesiano | ODS 4: Educación de Calidad | 18           |
| Estrategias didácticas para la mejora de la lectoescritura en niños con dislexia          | Isaac Adrián Verdugo Tandazo, Josué Isaías Tene Pesantez, John Alejandro Romero Tapia, José Santiago Gómez Calle                        | Unidad Educativa La Salle Azogues     | ODS 4: Educación de Calidad | 16           |
| El cómic y su expresión en estudiantes de secundaria                                      | Christopher Sebastián Campoverde Velecela   | Unidad Educativa Miguel Merchán       | ODS 4: Educación de Calidad | 17           |
| Los dispositivos móviles, ¿la mejor herramienta para el aprendizaje?                      | José David González González, Paúl Sebastián Velecela Espinoza, Joselyn Mabel Sucuzhañay Mendoza, Christopher Alexander Urgiles Vallejo | Unidad Educativa La Salle Azogues     | ODS 4: Educación de Calidad | 16           |
| ¿Ciencia o show? La validación de experimentos virales en TikTok como laboratorio juvenil | Jeremy Fernando Montesdeoca Ríos, Ana Paula Soliz Romero, Brithanny Nicole Vásquez Pizarro  | Unidad Educativa Técnico Salesiano    | ODS 4: Educación de Calidad | 15           |
| La verdad detrás del consumo adolescente de drogas ilegales                               | Jorge Marcelo Idrovo Peñafiel, Isaac Xavier Cárdenas Calle, Mathias Abraham Aguirre Fernández   | Unidad Educativa La Salle Azogues     | ODS 3: Salud y Bienestar    | 16           |
| Salud cardiovascular en adolescentes fumadores de cigarrillos electrónicos                | María Claudia Molina Terreros   | Unidad Educativa Santana              | ODS 3: Salud y Bienestar    | 18           |

|   |  |  |  |    |
|---|--|--|--|----|
| Viviendo con cáncer: desafíos, esperanza y avances médicos  | Samantha Romina Mosquera Cordero   | Unidad Educativa Luisa de Jesús Cordero  | ODS 3: Salud y Bienestar                       | 16 |
| Hábitos de ahorro y manejo de dinero en jóvenes   | Paula Doménica Moscoso Cuesta, Erick Mateo Faican Vasquez  | Unidad Educativa Técnico Salesiano       | ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico | 17 |
| Análisis sobre la importancia de la educación sexual para la prevención del embarazo en adolescentes en estudiantes de básica superior en la UEAS | Samantha Salome Caguana Cabrera, Josseline Pamela Guallpa Suarez   | Unidad Educativa Agronómico Salesiano    | ODS 3: Salud y Bienestar                       | 18 |
| Prototipo de vehículo contra incendios en ambientes cerrados  | Norelys Belén Zhinin Ramos, Elías Nicolas Ambrosi Garay  | Unidad Educativa Técnico Salesiano       | ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura | 18 |
| Módulo de caída libre   | Ricardo Rafael Loja Otavalo, Amy Doménica Erraez Coronel, Paulina Michelle Robalino Quezada                                | Unidad Educativa Daniel Córdova Toral    | ODS 4: Educación de Calidad                    | 17 |
| El diseño de la naturaleza: Una huella del creador  | Andy Xavier Palta Ruix, Stephanie Alexandra Giménez Reinoso  | Unidad Educativa Paccha                  | ODS 15: Vida de Ecosistemas Terrestres.        | 14 |
| Carne in vitro: su impacto en la ética moral  | Romina Anahí Quito Romero, Margarita Valentina Vázquez Auquilla, Diego Alejandro Cadena Londa, Sofia Anahí Guaraca Galarza | Unidad Educativa Hermano Miguel La Salle | ODS 12: Producción y Consumo Responsables      | 14 |
| Impacto de la contaminación en ambientes marinos  | María Fernanda Patiño Lazo   | Unidad Educativa Técnico Salesiano       | ODS 13: Acción por el Clima                    |    |
| Evaluación de formulaciones para inducción de organogénesis en orquídeas  | Amanda Martina Togra Fereño  | Unidad Educativa Agronómico Salesiano    | ODS 15: Vida de Ecosistemas Terrestres         | 17 |
| Producción de fresas (Monterrey-Albión) en sistema hidropónico  | Melany Fernanda Peñaranda Muy, Carlos Felipe Pérez Pérez   | Unidad Educativa Agronómico Salesiano    | ODS 2: Hambre Cero                             | 17 |
| Elaboración y comercialización de bolos gourmet   | Leslye Alejandra Zhicay Yanza  | Unidad Educativa Agronómico Salesiano    | ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico | 17 |

# GALERÍA FOTOGRÁFICA

## Lanzamiento Décima Octava Edición





## Lanzamiento Décima Novena Edición





## Lanzamiento Edición Especial





# REVISTAS INFORMATIVAS

# Utopía

REVISTA

La revista Utopía es una publicación de Pastoral, dirigida a todos los miembros de la comunidad educativa superior y público en general, a quienes se presenta reflexiones y experiencias relacionadas con temas inherentes a la realidad sociocultural del país. Se constituye en un instrumento comunicacional que los estudiantes utilizan para poner en práctica sus conocimientos y expresar, a través de sus escritos, las mundologías en su periodo académico, motivo por el cual cada artículo, nota, experiencia o testimonio reflejan las competencias, habilidades y destrezas de los y las asociadas al ASU.

## Equipo editorial

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

**Editor General**

Betty Rodas Soto, Ph.D.

**Editora de Utopía**

Lcdo. Jorge de la Cuadra Barragán

**Asistente de Edición Utopía**

MSc. Paola Cruz

**Coeditora Quito**

MSc. Brígida Sanmartín

**Coeditora Cuenca**

MSc. Bismarck Arana Mite

**Coeditor Guayaquil**

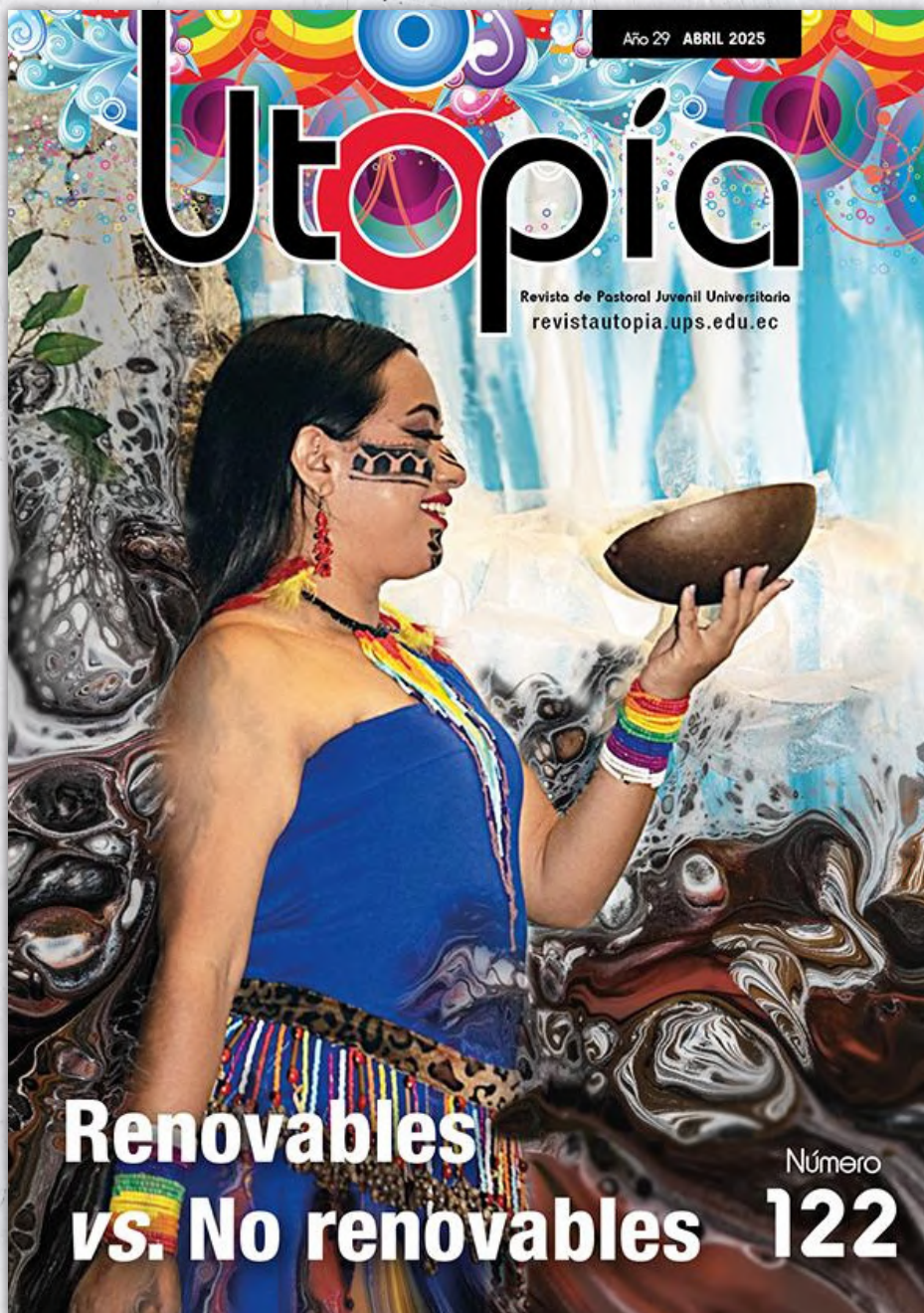
MSc. Santiago Cárdenas Haro

**Diseño e Ilustración**

MSc. Marcia Peña Andrade

**Corrección de Textos**

**N° 122:** Renovables vs. No renovables (Abril 2025)





**N° 123:** 150 años del primer envío misionero:  
agradecer, repensar, relanzar (Agosto 2025)

Año 29 AGOSTO 2025

# Utopía

Revista de Pastoral Juvenil Universitario  
[revistautopia.ups.edu.ec](http://revistautopia.ups.edu.ec)

# 150 AÑOS

del primer envío misionero:  
agradecer, repensar, relanzar

Número  
**123**



**N° 124:** Sustentabilidad vs.  
Sostenibilidad (Diciembre 2025)



# NOTIUPS

**Informativo de la Universidad Politécnica Salesiana**

El informativo institucional Noti-UPS suma 23 años de publicación continua y 90 ediciones que documentan la vida académica e institucional de la UPS. A lo largo de su trayectoria, este medio se ha constituido en un archivo que preserva la memoria histórica de la universidad y da cuenta de su identidad. En el 2025, el Noti-UPS inició una nueva etapa con la creación de un blog ampliando sus posibilidades narrativas y alcance comunicacional en el entorno digital consolidando así un ecosistema informativo contemporáneo.

## **Equipo editorial**

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.

**Editor General**

MSc. Mónica Ruiz Vásquez

**Editora**

MSc. Santiago Pazmiño

**Diseñador y Diagramador**

MSc. David Armendáriz / MSc. Willian Zambrano

**Diseño Web**

## **Colaboración:**

MSc. María José Llanos

**Cuenca**

MSc. Ronald Álvarez

**Guayaquil**

MSc. Ramiro Morejón

**Quito**



# N° 88: Investigadores de la UPS elaboran prótesis para implantes craneales (Marzo 2025)

DEPORTISTAS UNIVERSITARIOS CLASIFICADOS  
**COMPETIRÁN EN ALEMANIA**

05

19 **BAD BUNNY**  
CUANDO EL REGGAETÓN CUENTA HISTORIAS Y HACE ACTIVISMO

No. 88

# NOTIUPS

Informativo de la Universidad Politécnica Salesiana | MARZO 2025

03

INVESTIGADORES DE LA UPS  
**ELABORAN PRÓTESIS PARA IMPLANTES CRANEALES**

INNOVACIÓN Y COMPROMISO EN EL  
**HULT PRIZE UPS 2025**

09



JÓVENES TALENTOS COMPITEN EN  
**KILLTRONIC 6.0**

13



**N° 89:** Aliz Pinto presenta iniciativa para detectar incendios forestales en Conferencia de Sostenibilidad en Alemania (Julio 2025)

# NOTUPS

Informativo de la Universidad Politécnica Salesiana | JULIO 2025

**HAMBURG SUSTAINABILITY CONFERENCE**

No. **89**

**ALIZ PINTO PRESENTA INICIATIVA PARA DETECTAR INCENDIOS FORESTALES EN CONFERENCIA DE SOSTENIBILIDAD EN ALEMANIA**

**30 INTI RAYMI EN LA UPS OTAVALO**

**18 LA CARICATURA: EL ARTE QUE INCOMODA AL PODER**

**13 DOCENTES DE LA UPS VISITAN CHINA PARA FORTALECER COOPERACIÓN EN TEMAS DE MOVILIDAD**

**06 EXOSQUELETO REHABILITACIÓN MOTRIZ**



## N° 90: La UPS en defensa de la vida (Octubre 2025)

**21**  
**CONCIERTO LATINOAMERICANO**  
DE LA ORQUESTA SINFÓNICA DE CUENCA

**FONDO AVANTE**  
INNOVACIÓN SOSTENIBLE

**16**

# NOTiUPS

Informativo de la Universidad Politécnica Salesiana | OCTUBRE 2025

No. **90**

**LA UPS EN DEFENSA DE LA VIDA**

**06**

**Unidos:**  
POR LA VIDA  
UNIDA

**03**  
**VISITA DEL RECTOR MAYOR, DON FABIO ATTARD, XI SUCESOR DE DON BOSCO**

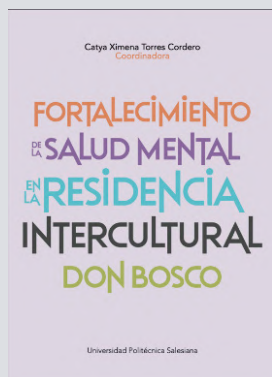
**09**  
**UPS INAUGURA UN CENTRO DE MEDIACIÓN GRATUITO**

# LIBROS

Universidad Politécnica  
Salesiana - Abya Yala

**E**n el año 2025, la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) registra un total de 57 libros publicados y gestionados con la Editorial Abya-Yala. Estas obras forman parte de la política institucional de acceso abierto, lo que garantiza su libre consulta y disponibilidad para la comunidad académica y la sociedad en general. Los libros se encuentran alojados en el Repositorio Digital DSpace de la UPS, contribuyendo a la difusión y visibilidad de la producción académica institucional.

La producción bibliográfica abarca diversas áreas del conocimiento, entre las que se incluyen el Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano, el Área de Ciencia y Tecnología, el Área de Educación, el Área de Ciencias Exactas y el Área de Ciencias de la Vida, reflejando el carácter multidisciplinario de la investigación con el desarrollo científico y académico para la comunidad.



## Fortalecimiento de la salud mental en la Residencia Intercultural Don Bosco

Torres Cordero Catya Ximena

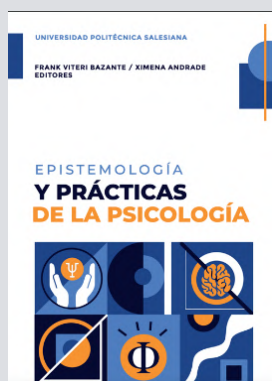
En el mundo actual la salud mental es una prioridad, más aún en residencias universitarias, espacios de amplia riqueza por la complejidad que surge al acoger estudiantes en condición de movilidad que proceden de diversas culturas, formas de vida, tipos de pensamiento, creencias y ritualidades. Este texto comparte experiencias de exploración de la realidad de la residencia universitaria Don Bosco desde las dimensiones individual, grupal, familiar y organizacional considerando como hilo conductor de este proceso, la salud mental.



## Los pódcast del infinito

Grijalva Brito Edmundo Armando

Los pódcast se han convertido en una modalidad de reposición, distribución y difusión de contenidos derivada de la práctica productiva de la radio. El trabajo de laboratorio realizado en Infinito Radio adoptó como propuesta formativa la elaboración de series de narrativas sonoras que perfeccionan los aprendizajes de las y los comunicadores de la Universidad Politécnica Salesiana. Estas producciones evidencian el uso de espacios virtuales con agencias temáticas contemporáneas, variedad de estructuras narrativas e interactividad, características propias de la transmedia actual.



## Epistemología y prácticas de la psicología

Viteri Bazante Frank Bolivar  
Andrade Caceres Ximena Del Consuelo

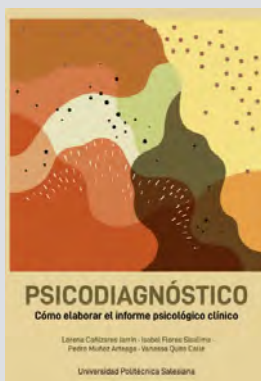
El libro reúne las contribuciones de cincuenta y tres autores provenientes de diversas instituciones académicas tanto nacionales como internacionales, quienes abordan temas desde la epistemología de la psicología, los procesos de formación académica, la identidad disciplinaria, los campos de acción y su articulación con saberes locales. Un esfuerzo colectivo por interpretar y traducir la psicología como una ciencia, más o menos unificada, dentro de los espacios y tiempos de la realidad ecuatoriana. Este trabajo es un recurso valioso para profesionales, investigadores, estudiantes y entes reguladores de los currículos de estudio, interesados en comprender y contribuir al desarrollo de la psicología en Ecuador y América Latina.



## El vuelo de las arpías

**Hermosa Mantilla Oswaldo Hernán**

Las “arpías” de esta novela son mujeres marginales que escapan del discrimen urbano que las denomina así por su aspecto nada convencional. En su escapatoria, pasan por la región montañosa donde encuentran un monasterio que les permite servir de vigilantes temporales a cambio de alimentos. Los monjes del interior ignoran lo que sucede afuera y celebran la ceremonia del vino con frutos de la región, salvo un relacionista anciano que se pasa observando con binoculares algo que nadie entiende. El único vínculo entre el interior y las “arpías” es la gestión del monje cocinero y el nuevo relacionista en la recolección de moras silvestres para la producción de vino. Todo transcurre con normalidad hasta que, por casualidad, ellas descubren un santuario de plantas en peligro de extinción protegido por los monjes. Este evento lo precipita todo, obligándolas a levantar el vuelo como arpías de verdad.



## Psicodiagnóstico. Cómo elaborar el informe psicológico clínico

**Cañizares Jarrin María Lorena - Flores Sisalima Isabel Catalina - Muñoz Arteaga Pedro Andrés- Quito Calle Jessica Vanessa**

El psicodiagnóstico clínico es mucho más que la simple identificación de un trastorno: es un viaje profundo hacia la comprensión del mundo interno del paciente. A través de la entrevista, el psicólogo clínico teje una narrativa que da sentido a los síntomas, conductas y emociones que afectan la vida del consultante. Este libro explora cómo se construye esta mirada clínica desde el primer encuentro hasta la elaboración del informe psicológico que responda al proceso terapéutico concebido. Esta obra ofrece una guía para estudiantes, profesionales y toda persona interesada en el arte y la ciencia de comprender al otro, con un enfoque claro y accesible. Descubre cómo el diagnóstico clínico va más allá de una etiqueta para convertirse en una herramienta que humaniza, orienta y transforma vidas.



## Humanismo cristiano, sociedad y tecnología

**Méndez Reyes Johan Manuel**

Este texto, ofrece una revisión profunda de los principios filosóficos, antropológicos y éticos que configuran la relación entre la fe, la ciencia y la cultura contemporánea. Este libro, diseñado como una guía para estudiantes universitarios, se estructura en cinco capítulos que abordan desde los fundamentos antropológicos y la dimensión trascendente del ser humano hasta los desafíos éticos actuales y la vocación como servicio. Además, analiza el impacto del transhumanismo y la tecnociencia, cuestionando si estos avances representan una evolución genuina de la humanidad o un riesgo para su identidad esencial.



## Descubriendo el autismo. Una propuesta desde el paradigma relacional

Barros Pontón María Eugenia

El autismo es considerado como una forma de identidad divergente que se manifiesta con sus propios modos de ser, ver, comunicarse, sentir y percibir el mundo; y, al mismo tiempo, comprender y contener la diversidad en sus modos de relacionamiento. Esta publicación es clave para la comprensión de las características del autismo y de sus diferentes perspectivas: desde la neurodiversidad, como el paradigma relacional. Dentro del espectro autista hay cuatro dimensiones en el lenguaje y comunicación; competencias sociales, afectividad y relaciones; procesamiento de la información y la sensoopercepción. Una guía para quienes enfrentan al desafío de aprender del otro para poder comunicarse y comprender la riqueza de las diferentes formas únicas de ser.



## Amenazados. El futuro del periodismo en América Latina

Aguiar Mariño Nina Lulushca  
Sánchez Montoya Roberto Miguel  
Villagomez Rodríguez Maria Sol

En América Latina, el periodismo atraviesa una de sus etapas más críticas. La violencia, la censura, el abandono institucional y la precarización del oficio han convertido al ejercicio periodístico en un acto de resistencia cotidiana. Amenazados. El futuro del periodismo en América Latina recoge una reflexión colectiva y urgente sobre los múltiples desafíos que enfrenta la prensa en la región, desde las agresiones físicas y simbólicas hasta los obstáculos estructurales que impiden el acceso a la verdad. Amenazados es una invitación a mirar de frente una realidad compleja, pero también a reconocer la fuerza de quienes, con coraje y compromiso, apuestan por seguir contando lo que otros prefieren silenciar.



## La sensoopercepción. Comunicación y relación

Barros Pontón María Eugenia

¿Qué es percibir? ¿Cómo sentimos el mundo que habitamos? Este libro nos invita a adentrarnos en el universo de la sensoopercepción, donde emociones, sensaciones, espiritualidad y cultura se entrelazan para dar forma a nuestra manera única de existir. Desde una mirada transdisciplinaria, se exploran las complejas interacciones entre cuerpo, mente, alma y contexto, destacando el enfoque integrador de la cosmovisión andina frente a la fragmentación del pensamiento occidental. A través de ejemplos clínicos, reflexiones filosóficas y conocimientos ancestrales, se revela cómo el equilibrio entre lo individual y lo colectivo es clave para una vida plena.



## El valle de los seres infinitos. Diario de un fantasma

Hermosa Mantilla Oswaldo Hernán

Un relato que conjuga una serie de personajes principales y secundarios, donde cada uno tiene una misión que cumplir, porque si bien es cierto que los caracteres más destacados, a lo largo de la obra, son la Bruja, el Fantasma y el Duende Mayor, no se puede restar méritos a toda la serie de elementos de la naturaleza (murciélagos, sapos, alimañas, luciérnagas, langostas, entre otros) compaginados para darle vida a la trama. Al final de esta majestuosa narrativa, cobra vida otro personaje importante: el Ogro, quien logra impregnar a la narrativa de un matiz inesperado al cierre del conflicto, demostrando su inteligencia y capacidad de liderazgo. Hay otros personajes pasivos mencionados como los caracteres del país de las maravillas, que alcanza a darle un viso más de fantasía a la historia expuesta. Fantasía que logra sacar una sonrisa de satisfacción al lector.



## El Centro Salesiano de Formación Permanente América. Impacto en la identidad carismática y en las prácticas educativo-pastorales

Eguiguren Eguiguren María Amparo

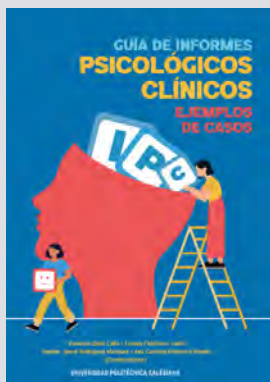
Este libro conmemora los cincuenta años del Centro Salesiano de Formación Permanente América (CSFPA) y analiza el impacto de su propuesta en la vida de los participantes. A partir de una investigación con datos cuantitativos y cualitativos, muestra cómo la formación ha fortalecido la identidad carismática y la práctica educativo-pastoral, generando cambios concretos en el acompañamiento y la misión salesiana. El texto permite comprender cómo el CSFPA, en estas décadas de servicio formativo, ha consolidado un modelo que articula memoria histórica, reflexión teológica y compromiso práctico; en este sentido, no solo documenta la riqueza de un itinerario de formación, sino que propone una lectura crítica de sus frutos, ofreciendo claves para fortalecer la misión compartida entre salesianos y laicos en fidelidad al carisma de Don Bosco.



## Redes sociales y pornografía. Guía preventiva para familias y educadores

Torres Toukoumidis Ángel Luis

Las redes sociales se han consolidado como espacios de socialización, pero también como escenarios donde circula con facilidad la pornografía. El acceso temprano a estos contenidos altera la construcción de la identidad sexual en niños, niñas y adolescentes e introduce patrones de violencia, cosificación y distorsión afectiva que repercuten en la vida familiar y educativa. Este libro ofrece un análisis integral de la problemática. Examina la evolución de la pornografía digital, las limitaciones de los marcos normativos en América Latina y los vacíos de acompañamiento adulto frente al consumo adolescente. Plantea estrategias de control parental, formación crítica en el uso de redes y fortalecimiento del diálogo entre generaciones. Además, propone articular conocimientos para formar jóvenes capaces de reconocer y cuestionar lo que consumen, transformando la prevención en una tarea colectiva. Una guía que demuestra que la prevención solo es posible si la familia y la escuela asumen un rol activo en la mediación digital y en la educación sexual.



## Guía de informes psicológicos clínicos. Ejemplos de casos

Quito Calle Jessica Vanessa  
Cañizares Jarrin María Lorena

Esta obra está diseñada para orientar a estudiantes y profesionales de psicología en la redacción del Informe Psicológico Clínico (IPC), de manera clara, precisa y éticamente responsable. La guía expone, paso a paso, la estructura del IPC, diferenciando entre el dirigido a personas adultas y el destinado a niñas, niños y jóvenes. Incluye seis ejemplos de informes clínicos —cinco de adultos y uno infantil— elaborados con detalle, que muestran cómo integrar los hallazgos de la evaluación en un documento técnico, riguroso y a la vez comprensible. De este modo, la obra se convierte en un recurso fundamental para fortalecer la práctica clínica y asegurar la elaboración de informes con alta calidad científica y humana.



## Diálogos filosóficos

Álvarez Torres Carmen Rosa

Diálogos filosóficos reúne las reflexiones de la Maestría en Filosofía, con mención en ética, política y sociedad. Expresa el compromiso académico de la Universidad Politécnica Salesiana, de fortalecer la formación de profesionales en la comprensión de la ética contemporánea. Su propósito es proponer un cuestionamiento responsable frente a la racionalidad instrumental y a los relativismos en la construcción de valores. Los textos de esta obra reflejan el compromiso de personas que analizan la realidad política con transparencia y corresponsabilidad. Su lectura invita a repensar la forma de vida, tanto de quienes se sienten motivados por el pensamiento filosófico como de quienes no, pues ofrece un discurso claro, directo, reflexivo y contemporáneo sobre los temas que nos convocan como seres humanos comprometidos con el cambio social.



## Derecho constitucional. Introducción filosófica y teórica

Solano Paucay Vicente Manuel

“La otra cuestión es que las opiniones jurídicas sobre el sentido, la forma y las consecuencias de los cambios constitucionales suelen ser también como los temblores. Duran poco, generan una inquietud pasajera y se olvidan. Suelen quedarse en los medios de comunicación muchas veces los voceros juristas que aparecen en los medios son pagados y por lo tanto no son creíbles, en el recinto parlamentario (quién se atreve a escuchar esos debates que nunca son profundos, son aburridos, tienen una retórica hueca y son una pérdida de tiempo seguirlos), en los mensajes de cinco segundos de las redes sociales, en algunos chats especializados. No hay opiniones con profundidad.”



## UBUNTU. Tejiendo vínculos con valores para transformar comunidades

Andrade Martínez César Miguel

Este libro ha sido un viaje desde lo ancestral hasta lo universal, desde la raíz afro hasta el horizonte humano. En cada capítulo se han entrelazado voces, ritmos, memorias, dolores y esperanzas. Lo narrado no es solo historia, ni solo análisis; es testimonio de una identidad que ha resistido, sanado y creado desde el alma. Ubuntu no es una palabra africana más, es una brújula, un principio vivo, un llamado urgente en un mundo herido por la desigualdad, la violencia y el olvido. El pueblo afrodescendiente ha sido uno de los más golpeados por la historia. Pero también es uno de los que más ha enseñado sobre lo que significa vivir con el otro, en el otro, para el otro. Desde las trenzas hasta los tambores, desde las arrulladoras hasta los cimarrones, desde las cocinas hasta los palenques, el Ubuntu se ha mantenido como llama encendida; y hoy más que nunca, el mundo necesita esa llama. Este libro no pretende ser una respuesta definitiva. Es más bien una semilla, un germen de reflexión, de memoria, de ternura y de futuro.



## Interpretación jurídica. Fundamentos teórico-filosóficos

Solano Paucay Vicente Manuel

“La historia, ciertamente, no tendrá compasión de tanta alienación, tantos espejitos jurídicos y tanto cinismo de los que se decían preocupados y comprometidos. Con alguna otra excepción, cómo no. Así que o recuperamos el derecho o se nos acabó sin vuelta de hoja el Estado de derecho. Y o dejamos de decir aquello de que ya no vivimos en el Estado de la legalidad. O se nos terminó la democracia. Lo más probable es que ya no haya salvación ni marcha atrás y que la historia se inclemente con tanto constitucionalista cómplice y con tanto cuentista enardecido. Pero mientras haya quienes todavía sigan pensando en el derecho de verdad, tomándose a pecho lo que la Constitución diga y luchando para que las facultades de lo jurídico enseñen algo más que moralina para flojos y eslóganes para superficiales, quedará alguna esperanza”.



## El desayuno perfecto

Pesántez Avilés Lauro Fernando  
Torres Toukoumidis Ángel Luis

En la historia, el lector va a conseguir una mente que intenta aferrarse a la cordura mientras todo lo demás se desmorona, donde el humor se une a la culpa y el veneno al afecto. Un relato sobre el control, la rutina y los pequeños rituales que esconden nuestra violencia más íntima. Una narración de estética hipnótica y silencios cortopunzantes, cada página parece una fotografía al borde del olvido.



## El almuerzo perfecto

**Pesántez Avilés Lauro Fernando**  
**Torres Toukoumidis Ángel Luis**

Pulí Pulí a maquillaje corrido, a promesas viejas y a vino barato. Bajo la carpa del gran circo, el domador envejece, el payaso conspira y el mago calcula. Afuera, el público aplaude son saber si asiste a un espectáculo o a su propio funeral. El almuerzo perfecto es una fábula feroz sobre el poder, la corrupción y la risa como anestesia. Un texto que disecciona con bisturí de ironía la maquinaria del engaño: gobiernos que se comportan como bufones, pueblos que veneran a sus verdugos y líderes que convierten la verdad en número de magia. En seis actos que mezclan sátira, tragedia y lucidez, buscamos construir un espejo distorsionado donde la farsa y la política se confunden hasta volverse indistinguibles. Cada personaje el domador, el payaso, el mago encarna un rostro del poder y su inevitable podredumbre. Entre luces, aplausos y sangre, El almuerzo perfecto revela que el espectáculo más peligroso no ocurre en el escenario, sino en la conciencia de quienes prefieren mirar y callar. Una obra brutal, poética y necesaria. Porque cuando la risa sustituye al pensamiento, el circo no termina: apenas comienza.



## Migrante

**Portilla Farfán Fredi Leonidas**

Una poderosa crítica social que pone rostro y dramatismo a un fenómeno sociopolítico de gran relevancia en la actualidad. Funciona como un instrumento de sensibilidad frente a la explotación y el abuso presentes en la ruta migratoria. La discusión sobre el costo humano y la vulnerabilidad de los migrantes irregulares latinoamericanos hacia EE. UU. se centra en las motivaciones económicas —“el dinero es menester para sus familias”— y en el llamado “sueño americano”, que con frecuencia termina convirtiéndose en una pesadilla. Expone la explotación, el maltrato y la humillación a los que son sometidos los migrantes, con especial énfasis en la vulnerabilidad de la mujer frente a las redes de tráfico y la violencia sexual. Asimismo, aborda el contexto de machismo que condiciona y presiona la emigración femenina. La obra ilustra de manera cruda las violaciones sistemáticas a los derechos humanos y la doble discriminación que enfrentan las mujeres durante su trayecto migratorio.



## Migración, movilidad y multilocalidad en América Latina

**Garcés Velásquez Luis Fernando**

La movilidad humana, a menudo concebida como un fenómeno lineal de traslado poblacional de un territorio a otro, ha sido tradicionalmente analizada bajo un prisma que simplifica su complejidad. Esta visión no suele considerar la persistencia de las relaciones afectivas, económicas y sociales que se mantienen entre el lugar de origen y el de destino, ni la continua circulación de personas y recursos que desafía la noción de una ruptura definitiva. En este contexto, el libro propone abordar la movilidad humana desde tres ángulos interrelacionados: la multilocalidad, el ciberterritorio y los desplazamientos forzados por la violencia. En conjunto, los capítulos ofrecen una perspectiva integral y dinámica de las migraciones, las movilidades y las multiterritorialidades que ocurren en América Latina.



## Ser guía. Guía de desarrollo socioemocional para educadores y educadoras de las obras sociales salesianas

Huilca Ortíz María Belén  
Castillo Yáñez Sara Alexandra  
Baquero Adriano Jessica Lizbeth  
Lara Lomas Lenin Marcelo

En el vibrante y a veces complicado mundo que enfrentan las juventudes en situación de vulnerabilidad en Ecuador, las habilidades socioemocionales resultan cruciales para su completo desarrollo. Esta guía, pensada especialmente para los educadores y educadoras del Proyecto Salesiano, quienes trabajan cercana y participativamente con ellos /as, busca facilitar estrategias generales para el fortalecimiento de habilidades sociales y la participación juvenil, con miras hacia la prevención de violencias y el fortalecimiento de una cultura de paz.

## Área de Ciencia y Tecnología



## TIC para la sociedad. Proyectos del grupo de asociacionismo salesiano académico GASOL

Naranjo Sánchez Bertha Alice

TIC para la sociedad. Proyectos del Grupo de Asociacionismo Salesiano Académico GASOL, describe siete de los 20 proyectos que surgen del accionar del asociacionismo salesiano académico universitario y la salesianidad. El libro nos permite conocer los proyectos ejecutados y nos enseña a cambiar de nuestro vocabulario el "yo" por el "nosotros", para construir un mundo de paz y de oportunidades. Con creatividad e ingenio cada proyecto toma como base o eje conductor la tecnología.



## Fundamentos de los sistemas de inyección a gasolina y autotrónica automotriz

Molina Campoverde Paúl Andrés  
Molina Campoverde Juan José  
Rivera Campoverde Nestor Diego

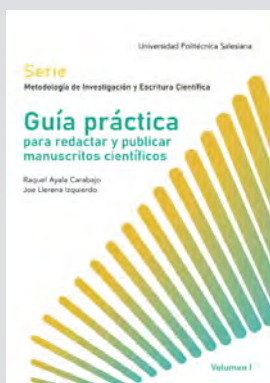
Este libro nace como una respuesta a la necesidad de contar con un material claro y ordenado que reúna los principios esenciales de la inyección a gasolina y la autotrónica en el contexto de la ingeniería automotriz. Está dirigido tanto a estudiantes como a técnicos del ámbito automotor. Se abordan temas que van desde los fundamentos de la combustión hasta los componentes claves del sistema de inyección, la gestión de señales electrónicas, los tipos de encendido y el análisis de sensores. Su enfoque didáctico invita al lector a profundizar en los fenómenos físicos del motor, constituyéndose en un punto de partida ideal para adentrarse en el fascinante mundo de la autotrónica y la eficiencia energética en los vehículos.



## Espectro autista. Enfoque desde las TIC para la lectoescritura

Naranjo Sánchez Bertha Alice

Esta obra narra las experiencias de niños con autismo que participaron en el proyecto de investigación EVALTEA. A través de los testimonios de sus padres, se presentan aspectos clave de sus historias de vida: datos biográficos, diagnóstico, características del trastorno, tratamientos y terapias recibidas. La obra resalta el papel fundamental de la tecnología, especialmente de los tableros comunicacionales, en el desarrollo de habilidades lingüísticas. Estos recursos permitieron a los niños pasar de ser considerados no verbales a emitir palabras y mejorar su interacción social. El uso de los Sistemas Aumentativos y Alternativos de Comunicación (SAAC) fue clave en este proceso. Esta publicación se convierte en una guía útil para familias con hijos diagnosticados con TEA pues ofrece orientación sobre cómo apoyar su desarrollo comunicativo mediante terapias especializadas y herramientas tecnológicas.



## Guía práctica para redactar y publicar manuscritos científicos

Llerena Izquierdo Joe Frand  
Ayala Carabajo Raquel

La investigación como actividad pretende generar nuevo conocimiento para explicar, comprender y transformar a la sociedad. Hoy en día los mecanismos y recursos con los que contamos para buscar, referenciar y redactar un trabajo de divulgación científica ha ido atravesando cambios con la integración de nuevas tecnologías de acceso libre o comercial y, especialmente, con el uso de la inteligencia artificial (IA). Conocer estos procedimientos y herramientas es esencial para alcanzar los resultados esperados por los investigadores en el desarrollo de sus manuscritos.



## Circuitos eléctricos. Enfoque teórico y práctico para ingenieros

Rivera Calle Fredy Marcelo

Circuitos eléctricos: enfoque teórico y práctico para ingenieros es mucho más que un tratado académico; constituye una obra integral para comprender y aplicar los fundamentos de la teoría eléctrica en la formación de un ingeniero. Desde los conceptos básicos hasta los análisis más avanzados, el libro combina rigor científico con ejemplos claros y ejercicios prácticos que fortalecen el aprendizaje y preparan al lector para enfrentar con solvencia los retos profesionales. Una lectura que abre las puertas al dominio de los circuitos eléctricos y al compromiso de transformar la teoría en soluciones reales al servicio de la sociedad.



## Inteligencia artificial y calidad de vida

**Naranjo Sánchez Bertha Alice**  
**Bermeo Peñafiel Yajaira Mabel**  
**Potes Duque Freddy Bayron**  
**Naranjo Sánchez Juan Ramon**

Esta publicación, elaborada por docentes e investigadores de la Universidad Politécnica Salesiana, surge como una respuesta comprometida con la necesidad de promover la inclusión digital de los adultos mayores, su autonomía y el empoderamiento tecnológico. El libro incluye contenido didáctico, práctico y accesible, introduce conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y muestra cómo herramientas como los asistentes virtuales, sensores inteligentes, sistemas de seguridad y aplicaciones de salud pueden contribuir al bienestar físico, emocional y social de la población. La obra aborda con claridad la explicación de conceptos básicos sobre la IA y los asistentes virtuales complementan el autoaprendizaje del lector con ejercicios y prácticas. Este libro presenta un material con enfoque técnico, educativo y social, con alta pertinencia para programas de formación en computación, TIC, salud digital, inclusión y educación continua.



## Inteligencia artificial aplicada a la educación

**Naranjo Sánchez Bertha Alice**  
**Bermeo Peñafiel Yajaira Mabel**  
**Potes Duque Freddy Bayron**  
**Naranjo Sánchez Juan Ramon**

Inteligencia artificial aplicada a la educación está dirigida a docentes y a personas interesadas en innovar con tecnología. Acercar el potencial de la inteligencia artificial generativa al ámbito educativo y mostrar cómo puede convertirse en una aliada para transformar la práctica pedagógica es su propósito. Con un lenguaje claro y accesible ofrece ejemplos prácticos para crear contenidos, diseñar recursos y fortalecer competencias profesionales. Más que un manual técnico, este texto busca inspirar a los educadores a repensar sus metodologías, aprovechar nuevas posibilidades tecnológicas y promover experiencias de aprendizaje inclusivas y creativas.

## Área de Educación



## Don Bosco dialoga con las artes y las ciencias. Volumen IV

**Cárdenas Tapia Juan Alcides**  
**Pesántez Avilés Lauro Fernando**  
**Torres Toukoumidis Ángel Luis**

En esta obra, el lector se adentra en el cuarto volumen de una serie que ha explorado, a lo largo de más de dos años, diálogos entre Don Bosco y figuras icónicas de la historia y la cultura. Con un enfoque que combina el rigor académico con la ficción reflexiva, estos textos proponen una mirada transversal sobre la influencia de Don Bosco en temas universales como la creatividad, el liderazgo, la justicia social, la vocación y la belleza. La narrativa no se limita a un juego literario, sino que invita a profundizar en los conceptos filosóficos y sociales que han moldeado nuestra cultura.



## El embarazo es también cosa de hombres. Guía de supervivencia

Torres Toukoumidis Ángel Luis

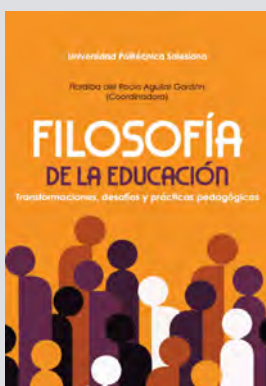
Manual que todo hombre necesita cuando le cae la noticia de que va a ser papá. Sin tecnicismos ni palabras rebuscadas, te contamos cómo lidiar con los cambios físicos y emocionales de tu pareja, y cómo dejar de ser ese compa que solo se queda mirando desde la banca. Acá no se trata de solo “echar una mano”, sino de arremangarte y meterte de lleno, desde las visitas al doctor hasta las discusiones por el color de la cuna. Los tres trimestres del embarazo están explicados de manera práctica y con un toque de humor, para que no te ahogues en teorías y entiendas qué está pasando y cómo actuar. Este libro es para los que quieren hacer las cosas bien, sin excusas ni victimismos. Es una guía clara y honesta para que vivas el embarazo como debe ser: metido en el proceso y aprendiendo de cada etapa. ¡Ponte pilas!



## El verdadero valor del posgrado

Loyola Illescas Edgar Efraín  
Garzón Vera Blas Orlando

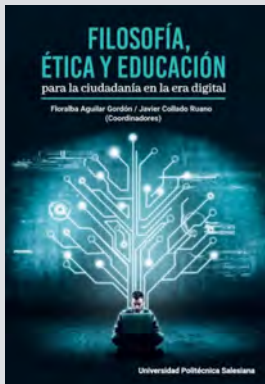
En homenaje a los 30 años de vida institucional de la Universidad Politécnica Salesiana, UPS, Ecuador, El verdadero valor del posgrado presenta una mirada en detalle de los resultados vivenciados por exalumnos en los diferentes programas tanto en el área humanística como en la técnica. Se tratan algunos aspectos relacionados a los orígenes y características del posgrado en el mundo, en algunos países de Latinoamérica y desde luego en el país, con énfasis en la reseña histórica del posgrado en la UPS. Se incluye una entrevista estructurada a exalumnas y exalumnos de distintos posgrados de la UPS, quienes manifiestan el aporte recibido en el nivel personal como profesional, tanto dentro como fuera del país. En esta publicación se pueden ver los logros alcanzados por el posgrado y lo que implica mantenerlos de cara a las nuevas y complejas demandas sociales.



## Filosofía de la educación. Transformaciones, desafíos y prácticas pedagógicas

Aguilar Gordón Floralba Del Rocío

El libro presenta un conjunto de reflexiones provenientes de distintas miradas sobre la dinámica y proyección de la educación en los últimos tiempos en los cuales la filosofía de la educación juega un papel preponderante para comprender la nueva realidad socio-histórica signada por el protagonismo de la tecnología en todos los ámbitos del accionar humano. El libro plantea oportunidades y desafíos para la educación y sus distintas aristas como la formación pedagógica, las metodologías, estrategias de enseñanza-aprendizaje, la integración de herramientas digitales en el aula y una serie de prácticas pedagógicas en las que la filosofía ofrece un marco crítico para entender la inter-trans y multidisciplinariedad.



## Filosofía, ética y educación para la ciudadanía en la era digital

Aguilar Gordón Floralba Del Rocío

La obra reflexiona acerca de los cambios contextuales que han provocado una serie de desafíos que exigen un replanteamiento filosófico y ético de la educación en el mundo de hoy. En un escenario donde la individualidad y la ciudadanía se redefinen a través de las interacciones digitales, resulta imprescindible cuestionar el papel de la educación en la construcción de identidades, en la promoción de la equidad y en la preparación de seres humanos críticos, proactivos, y comprometidos con la transformación social. Esta obra se propone repensar la educación, reflexionar sobre el quehacer docente y revisar las prácticas pedagógicas como pilares fundamentales de la construcción social.



## Miradas sobre la Gestión de la Educación Superior en el Ecuador

Aguilar Gordón Floralba Del Rocío  
Villagómez Rodríguez María Sol

La gestión de la educación enfrenta desafíos complejos derivados de transformaciones estructurales, tecnológicas, epistemológicas y socioculturales. Su adecuada implementación permite planificar, organizar, ejecutar y evaluar los procesos institucionales de forma coherente, eficiente y ética. Este libro analiza críticamente las prácticas, fundamentos y proyecciones de la gestión educativa universitaria ecuatoriana, con énfasis en su dimensión ética, pedagógica, tecnológica y disciplinar. La gestión en la educación universitaria debe entenderse como un sistema articulado de decisiones estratégicas que promueven el mejoramiento continuo de la calidad institucional y su compromiso con la sociedad. La gestión eficiente y ética convierte estructuras rígidas en redes de conocimiento colaborativo y permite una gobernanza participativa y sensible a los cambios del entorno.



## El modelo dual. Eje dinamizador entre la academia y empresa

Jara Cobos Nelson Gustavo

La introducción del modelo de formación dual en el sistema educativo representa una oportunidad disruptiva para fortalecer los procesos de enseñanza-aprendizaje, facilitar la inserción laboral y potenciar las capacidades prácticas y cognitivas de los estudiantes. Esta obra constituye un hito al presentar un modelo educativo innovador, adaptado del exitoso sistema alemán, reconocido por sus resultados altamente efectivos y por mantener una de las tasas de desempleo juvenil más bajas del mundo. Publicada en colaboración con instituciones líderes en la implementación, experiencias y Best Practices del modelo dual en Ecuador —el Instituto Superior Tecnología Wissen, la Universidad Politécnica Salesiana, la Universidad de Cuenca, el Instituto Tecnológico Universitario del Azuay, la Cámara de Industrias y Comercio Ecuatoriano-Alemana (AHK), la Cámara de Industrias, Producción y Empleo (CIPEM), y la Sparkassenstiftung Alemana— esta obra ofrece una visión integral de un modelo educativo con alto impacto social y económico.



## Juegos tradicionales. Una estrategia educocomunicativa para desarrollar destrezas y activar la creatividad de niños y adolescentes

De Santis Andrea

Estos 100 juegos tradicionales han sido transmitidos de padres a hijos por generaciones. Promueven el entusiasmo, desarrollan la comunicación, potencian la creatividad e impulsan el desarrollo físico e intelectual. Una recopilación realizada por el Grupo de Voluntariado del Centro de Atención al Adulto Mayor, con base en su propia experiencia. Una invitación a la niñez y juventud y también a las personas adultas, a recuperar la alegría de jugar.



## Bioética. Inteligencia artificial, cambio climático y muerte asistida

Bolaños Vivas Robert Fernando

Si se considera que la vida es el regalo más valioso para los seres humanos, hoy enfrenta problemas y desafíos que intentan modificarla, limitarla o incluso aniquilarla. La bioética reflexiona sobre estas tensiones que acompañan a la existencia, en su sentido más amplio, con el propósito de encontrar soluciones pertinentes e inclusivas. La inteligencia artificial y sus implicaciones en la vida humana, junto con las consecuencias del cambio climático y la complejidad de la muerte asistida, requieren un abordaje riguroso, abierto e interdisciplinario que involucre a expertos en ética, derecho, antropología, biología y otras ciencias. Iniciar un diálogo reflexivo sobre la vida y sus desafíos teórico-prácticos resulta urgente, pues las consecuencias de estos problemas repercuten, directa o indirectamente, en la calidad de vida de las personas y en el equilibrio ecosistémico del planeta.

## Área de Ciencias de la Vida



## Alli Mikuy y alimentos saludables del pueblo Kayambi

Cachipuendo Ulcuango Charles Jim

Es una valiosa herramienta pedagógica que integra saberes ancestrales, prácticas agroecológicas y cosmovisión andina para repensar la alimentación desde una mirada holística y sostenible. A través del concepto kichwa Alli Mikuy, “comer bien”, el libro propone una educación que conecta el conocimiento con la vida, el cuerpo con el territorio y la producción de alimentos con la espiritualidad. El texto documenta las experiencias de mujeres productoras agroecológicas del pueblo Kayambi, quienes cultivan en sus chakras bajo principios de reciprocidad, complementariedad y respeto a los ciclos naturales. Se presentan métodos de producción sustentable —como el uso de abonos orgánicos, el manejo eficiente del agua, la conservación de semillas y el diseño armónico de chakras— que demuestran cómo es posible producir para alimentar a la comunidad cuidando la biodiversidad y fortaleciendo la identidad cultural. Frente a un modelo agroindustrial que degrada la tierra, contamina los alimentos y acelera la crisis climática, el libro nos invita a reconectar con formas de vida que defienden el equilibrio, la diversidad y el respeto a la Pachamama.

## Guía etnobotánica de plantas medicinales de las Parroquias Rurales de Cuenca-Ecuador

Zea Cobos Angélica Geovanna  
Portilla Farfán Fredi Leonidas



Esta obra nace del compromiso profundo entre ciencia, comunidad y territorio. Desde nuestra labor académica, como docentes e investigadores, reconocemos la importancia de rescatar los saberes ancestrales que viven en la memoria colectiva de nuestras comunidades, especialmente en las manos y voces de las mujeres que, desde siempre, han curado a sus familias con plantas medicinales. Las plantas reunidas en esta guía no son solo especies botánicas: son parte de nuestra identidad cultural, de una medicina viva que ha acompañado la cotidianidad de varias generaciones. Se presentan aquí sus usos tradicionales, propiedades fitoquímicas y descripciones botánicas, sistematizadas con respeto y rigurosidad científica. Más allá de su valor informativo, este libro es un homenaje a las mujeres que, en medio de sus múltiples roles como madres, trabajadoras, cuidadoras y sabias sostienen el bienestar de sus hogares con esfuerzo, amor y conocimiento. A ellas, que curan desde la tierra, dedicamos esta obra con admiración y gratitud.

## Reinventar la ciudad. Soluciones verdes y equidad social para comunidades sostenibles

Avilés Sacoto Estefanía Caridad  
Ullauri Bermeo Cristian Paúl



En un mundo donde la crisis ambiental, la expansión urbana descontrolada y la desigualdad se intensifican día a día, Reinventar la ciudad: soluciones verdes y equidad social para comunidades sostenibles propone un cambio de paradigma para nuestra sociedad. Este libro invita a repensar la forma en que diseñamos, habitamos y gobernamos nuestras ciudades, colocando en el centro a la naturaleza y a las personas. A través de una mirada interdisciplinaria, se presentan soluciones que abarcan desde la infraestructura verde y azul hasta la gestión participativa. Incluye el reciclaje y la reconversión de viviendas existentes, el uso de materiales reciclados para nuevas construcciones, la integración de vegetación y arquitectura como aliadas en el control de la atmósfera climática urbana, la implementación de sistemas de compostaje y el impulso de nuevas formas de comercialización local que fortalezcan la economía circular.

## Área de Ciencias Exactas

## Perspectivas tributarias y financieras en sectores estratégicos del Ecuador

Espinoza Rosero Gloria Belén



En el dinámico panorama económico de Ecuador, los aspectos tributarios y financieros juegan un rol fundamental en el desarrollo del país y el bienestar de sus ciudadanos. El libro Perspectivas tributarias y financieras en sectores estratégicos del Ecuador ofrece una visión integral sobre cómo las políticas fiscales, la gestión empresarial y el cumplimiento de normas contables impactan en sectores clave de la economía nacional. Esta obra aborda, en cinco capítulos, temas esenciales como los beneficios fiscales para los adultos mayores, el impacto del Impuesto a la Salida de Divisas (ISD) en startups de comercio electrónico, y el cumplimiento de la NIC 16 en empresas agrícolas, ganaderas, silvícolas y pesqueras.

### Análisis del entorno empresarial desde la perspectiva del Sistema DuPont

Gloria Belén Espinoza Rosero (Coordinadora)



## Análisis del entorno empresarial desde la perspectiva del Sistema DuPont

Espinoza Rosero Gloria Belén

Este libro tiene como propósito analizar la rentabilidad de las grandes empresas en sectores económicos clave del Ecuador mediante la aplicación del modelo DuPont. En cinco capítulos se analiza la rentabilidad de empresas ecuatorianas de distintos sectores: turismo; salud y asistencia social; sector inmobiliario; empresas de arte, entretenimiento y recreación; y sector camaronero. Con este análisis de casos, los y las autores contribuyen en el análisis de las particularidades de su estructura económica, los factores determinantes de su desempeño financiero y las oportunidades de mejora identificadas a través de un análisis exhaustivo.

## Publicaciones Internas y Externas UPS

### Universidad divergente: El caso de la Universidad Politécnica Salesiana como un nuevo modelo de organización y gestión

Cárdenas Tapia Juan Alcides



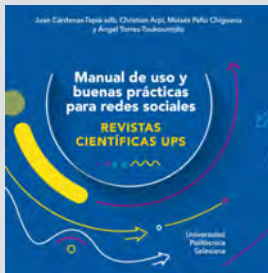
Universidad Divergente es un análisis riguroso del modelo organizativo y de gestión de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, una institución que desafía las estructuras tradicionales en busca de una mayor integración académica y coherencia institucional. Este estudio examina las implicaciones de esta transformación en la gobernanza universitaria, la docencia, la investigación y la vinculación con la sociedad. Más que un caso particular, el texto ofrece una reflexión sobre los desafíos de la educación superior en un contexto de cambio acelerado, donde las universidades deben equilibrar autonomía, eficiencia y pertinencia social. Una lectura imprescindible para académicos, gestores y todos aquellos interesados en comprender los nuevos paradigmas de la educación universitaria en América Latina.

### II Encuentro RERCIE 2024. Edición con propósito, ciencia con impacto: resultado de las mesas técnicas

Cárdenas, Juan - Torres, Ángel - Pontón, Jenny - Pilco, Gina - Achig, David - Lastra, Xavier - Echeverría, Diego - Álvarez, Carmita - Fernández, Adalberto - Comas, Raúl - Padilla, Jaime - Serrano, Sheila - Calle, John - Cueva, Jorge - Aguilar, Floralba - Arpi, Christian - Rivadeneira, Jessica - Pallo, Moisés - López, Andrés - Luna, Mariana - Carbo, Kenya - Proaño, Gioconda



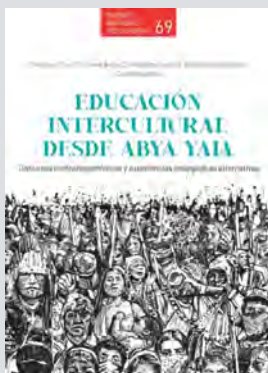
El II Encuentro de la Red de Editores y Revistas Científicas Ecuatorianas (RERCIE), celebrado en octubre de 2024 en la Universidad Politécnica Salesiana sede Quito, reunió a más de 200 editores y académicos comprometidos con la excelencia en la publicación científica en Ecuador. Este evento se consolidó como un espacio esencial para el intercambio de experiencias y la construcción de alianzas estratégicas que buscan fortalecer la calidad y visibilidad de las revistas científicas del país. Durante el Encuentro se abordaron temas cruciales como la indexación en bases de datos internacionales, la ética en la publicación académica y el impacto de la inteligencia artificial en la bibliometría. Las discusiones y conclusiones aquí recopiladas ofrecen una visión integral de los desafíos y oportunidades que enfrenta la comunidad editorial académica ecuatoriana en su misión de promover la investigación y el conocimiento científico.



## Manual de uso y buenas prácticas para redes sociales. Revista científicas UPS

Cárdenas Tapia sdb, Juan - Arpi, Christian - Pallo Chiguano, Moisés - Torres Toukoumidis, Ángel

En la era digital, las redes sociales se han convertido en herramientas fundamentales para la difusión del conocimiento y la promoción de las publicaciones científicas. Este manual se propone establecer normas claras y directrices para la gestión de las redes sociales de las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS), con el objetivo de aumentar su visibilidad, garantizar una presentación profesional y fomentar un impacto académico significativo. A través de estrategias bien definidas, se busca no solo incrementar la interacción con la comunidad científica, sino también atraer nuevos lectores, autores y colaboradores, promoviendo así una mayor citación de los artículos publicados y consolidando la reputación de las revistas en el ámbito nacional e internacional. Este manual aborda aspectos clave como la identidad visual, la generación de contenido y el uso adecuado de plataformas como Facebook, LinkedIn, X (Twitter), Instagram y YouTube.



## Educación intercultural desde Abya Yala. Discursos contrahegemónicos y experiencias pedagógicas alternativas. Pueblos indígenas y educación Nº 69

Ávila Camargo Diana Yaneth

Esta propuesta apunta a repensar las condiciones de subordinación en que se ha colocado a determinados grupos de indígenas, afrodescendientes, mujeres, jóvenes, etc., a través de la historia moderna de América Latina y el Caribe. Desde la organización colectiva, estos grupos han creado espacios de formación de sujetos que responden a necesidades concretas de las comunidades y territorios que habitan. En el plano de lo político-pedagógico se puede asumir que han construido proyectos contrahegemónicos con los que disputan el poder en diferentes niveles de realidad y en las distintas dimensiones que constituyen los proyectos educativos.



## Siete años construyendo puentes entre Juventud, Ciencia y Solidaridad. Revista juventud y ciencia solidaria: En el camino de la investigación. Edición especial

Pesántez, Fernando - Altamirano, Jorge - Parra, Ana María - Aguilar, Priscila

La revista Juventud y Ciencia Solidaria: En el camino de la investigación se erige como un espacio académico destinado a promover el desarrollo cultural y científico en los jóvenes, con un enfoque especial en estudiantes de colegios del Ecuador. Su principal objetivo es fortalecer las competencias en lectoescritura, escritura y pensamiento crítico, pilares fundamentales para una formación integral.



## Educación salesiana e interculturalidad. Reflexiones y prácticas para la transformación social

Cárdenas Tapia Juan Alcides  
Pesántez Avilés Lauro Fernando  
Granda Merchán Juan Sebastián

Durante los días 26, 27 y 28 de noviembre de 2024, se llevó a cabo en la ciudad de Quito el VI Congreso de Educación Salesiana. Este texto reúne los artículos presentados en el tercer eje de discusión del congreso titulado: Prácticas de interculturalidad y transformación social. El eje tuvo como objetivo socializar y reflexionar sobre las diferentes prácticas educativas interculturales desarrolladas en el contexto salesiano. Además, buscó debatir la naturaleza de los enfoques pedagógicos, antropológicos y lingüísticos que las sustentan, así como realizar un balance crítico sobre su impacto en el mundo indígena y afrodescendiente, contribuyendo a la construcción de sociedades interculturales.



## Protocolo de prevención e intervención en casos de acoso, discriminación y/o violencia basada en género u orientación sexual en la Universidad Politécnica Salesiana

Gómez, Silvia - Flores, Paúl - Bacuilima, Paola - Ordóñez, Valeria

Que, la opinión consultiva OC24/17 de 24 de noviembre de 2017 de la Corte Interamericana de Derechos Humanos, ha señalado que la noción de igualdad se desprende directamente de la unidad de naturaleza del género humano y es inseparable de la dignidad esencial de la persona, frente a la cual es incompatible toda situación que, por considerar superior a un determinado grupo, conduzca a tratarlo con privilegio; o que, a la inversa, por considerarlo inferior, lo discrimine del goce de derechos que sí se reconocen a quienes no se consideran incurso en tal situación.



## Rostros y voces de la solidaridad universitaria. La respuesta humanitaria de la UPS durante el paro nacional del 2022

Cárdenas Tapia, Juan  
Ruiz Vásquez, Mónica

Este libro de estilo fotorreportaje es un testimonio visual y humano de un momento de crisis en la historia reciente del Ecuador y la respuesta solidaria de la UPS al acoger en su campus El Girón a un promedio de 4,500 personas provenientes de comunidades indígenas de la Sierra y Oriente del país. Esta obra recoge en imágenes y relatos la dimensión más humana de esa experiencia: la solidaridad activa, el compromiso con la vida y la defensa de la dignidad. Así también, busca preservar la memoria institucional y ser una herramienta para inspirar nuevas formas de respuesta solidaria en contextos de crisis, en concordancia con nuestra misión, visión y valores institucionales.



## Prospectiva universitaria 2033. Estrategias, retos y oportunidades en la Educación Superior

Cárdenas Tapia, Juan  
Pesántez Avilés, Fernando  
Flores Ortiz, Ángela

El Encuentro de Directivos de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS), desarrollado en el año 2025 bajo el lema “Prospectiva universitaria, retos y oportunidades al 2033”, se configura como un espacio estratégico de análisis, diálogo institucional y construcción colectiva de visión de futuro. La participación de autoridades, directivos y responsables académicos de las tres sedes permitió desarrollar un proceso reflexivo profundo, orientado a fortalecer la calidad, la pertinencia y la identidad salesiana del quehacer universitario. El Encuentro se organizó en tres jornadas articuladas, cada una con un propósito específico y complementario.



## Catálogo. Red de editores y revistas científicas ecuatorianas Tomo II

Cárdenas Tapia, Juan Alcides  
Torres Toukoumidis, Ángel  
Arpi, Christian  
Herrera Mosquera, Gioconda  
Pontón Cevallos, Jenny  
Moreno, Vinicio  
Pilco Guadalupe, Gina Alexandra

El segundo tomo del catálogo da continuidad al compromiso de la Red de Editores y Revistas Científicas Ecuatorianas (RERCIE) que se consolida como un espacio de diálogo y cooperación entre editores, investigadores y autoridades institucionales. En esta edición se presenta un catálogo actualizado de 20 revistas científicas, acompañado de reflexiones críticas sobre los desafíos y logros alcanzados en los procesos editoriales, incluyendo experiencias de gestión, estrategias para mejorar la visibilidad en índices internacionales, y buenas prácticas que contribuyen a elevar la calidad de la producción científica. El Tomo II de RERCIE reafirma la importancia de la colaboración y la profesionalización editorial como pilares de la ciencia abierta, promoviendo un futuro en el que el conocimiento se comparte, se construye colectivamente y se proyecta a nivel global.

## Entrelazando caminos. Congreso Misionero Salesiano Americano



Perera, P. Darío  
 Maravilla, P. Alfred  
 Juncosa Blasco, José  
 Cuda, Emilce  
 Fresia, Iván Ariel  
 Zúñiga, Germán Roberto  
 Manso, María Beatriz  
 Dupont, Hna Silvia  
 Caballero, Hna Sofía  
 Cabrera Reyes, Heriberto  
 Clavijo, Diego Fernando  
 Bottasso, Domingo  
 Camiletti, Agustín  
 Mautino, Lucas  
 Nicoletti, María Andrea  
 Arismende, Héctor L.  
 Torres-Toukoumidis, Ángel  
 Clavijo Illescas, Diego  
 Fernando  
 Garcés V, Fernando

Zubeldía, Néstor  
 Ortiz Batallas, Cecilia  
 López Villavicencio, Freddy  
 Leguizamón Bohórquez,  
 María Anaís  
 Merchán Arízaga, Xavier  
 Abdala, Florencia  
 Armijos, Sor Sandra  
 Méndez Reyes, Johan  
 Figueroa Ordoñez, Andy  
 Conza Barba, Raúl  
 Ávila Bailón, John Alejandro  
 Villanueva, Pilmayquén  
 García Pesántez, Adriana  
 Beatriz  
 Mantia, Leonel A.  
 Almeida, Angélica  
 Chimentto, Francisco  
 Aparicio, Emiliano Aparicio

¿Dónde misionar hoy? “Allí donde la vida reclama y la carne se toca”. Allí donde el Evangelio da vida y necesita renacer. Los patios de la misión son los márgenes: el mundo de las juventudes, los pueblos originarios, las nuevas vulnerabilidades generadas por la globalización, el mundo digital, la ecología, las adicciones, lo afectivo-sexual, la salud emocional, la justicia social.

Queremos pasar del “todos, todos, todos” al “salir, salir, salir”. No quedarnos esperando, sino animarnos a cruzar fronteras, con actitud de huésped, con alegría y respeto, siendo presencia entre quienes tienen la vida amenazada. Y allí, curar, sanar, reconciliar, acompañar.

## Organizaciones sociales e indígenas, demandas y diálogos en el 2022



Martínez, Andrea  
 Reyes, Hernán

Esta cartilla ha sido elaborada para fortalecer la reflexión crítica y la acción colectiva de las organizaciones indígenas y campesinas en Ecuador. A partir del análisis histórico de las luchas sociales y del proceso de diálogo con el gobierno nacional, tras la movilización de junio de 2022, se propone un recorrido por los antecedentes, las estrategias y los desafíos actuales de las organizaciones territoriales como la CONAIE, FENOCIN y FEINE. El documento, construido en el marco del proyecto “Diálogo como instrumento de paz”, propone herramientas pedagógicas como base para trabajar en talleres comunitarios y espacios de formación organizativa. Además de contextualizar los conflictos sociales recientes, aporta claves para comprender la diversidad del movimiento indígena y campesino, sus logros y sus tensiones; también revisa algunas lecciones que deja un proceso de diálogo como mecanismo de construcción de paz y participación política desde los territorios.



## El viaje de los valores

Dekoninck, Lotte

En “El viaje de los valores”, un niño descubre diez lugares fascinantes: desde un río que refleja el alma hasta un bosque lleno de melodías y una escalada desafiante. Cada destino revela una historia sobre un valor esencial: respeto, confianza, perseverancia y muchos más. Con relatos cautivadores, ilustraciones encantadoras y preguntas inspiradoras, este libro invita a los niños a reflexionar sobre lo que realmente importa. Un viaje que no solo despierta la imaginación, sino que también abre el camino a conversaciones profundas y significativas. ¿Estás listo para emprender la aventura? Un libro inspirado en la búsqueda de los diez valores de “Casa de los Niños”, en Cuenca.



## Formación docente y transformación curricular en la era digital

Cárdenas, Juan  
Pesántez, Fernando  
Villagómez, María Sol  
Moscoso, Fernando

En la era digital, las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) han permeado todos los aspectos de la vida cotidiana, transformando profundamente la educación. Esta revolución tecnológica ha provocado que los modelos pedagógicos evolucionen, abriendo nuevas oportunidades de aprendizaje, pero también suscitando preocupaciones sobre cómo la tecnología puede influir en los valores fundamentales de la educación. El presente texto aborda el impacto de las TIC en el ámbito educativo, en el contexto de la cultura digital, un concepto que se refiere a la huella digital que dejamos al interactuar con estas tecnologías. En este sentido, la reflexión crítica sobre el uso de las TIC subraya que, si bien facilitan la comunicación y la creación de contenido, es crucial que su integración no socave los principios ontológicos y teleológicos de la educación. Las tecnologías, en este marco, deben ser vistas como medios para alcanzar los fines educativos y no como un fin en sí mismas.

# GALERÍA FOTOGRÁFICA

## CUENCA

### Lanzamientos de libros

#### ► “Don Bosco dialoga con las artes y las ciencias - Volumen IV”

##### Coordinadores:

- P. Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.
- Fernando Pesántez, Ph.D.
- Ángel Torres. Ph.D.



#### ► El embarazo es también cosa de hombres. Guía de Supervivencia

##### Coordinadores:

- Ángel Torres Ph.D.
- Dr. Fernando Moreno del Hospital del Río



## ► “Mindfulness en el aula, 60 ideas prácticas”

### Coordinadores:

- Lic. Dolores Cañizares
- Pisc. Isabel Flores



## ► “El Verdadero valor del Posgrado”

### Coordinadores:

- Carmen Álvarez, Ph.D.
- Lic. Augusto Rodríguez



## ► “El Verdadero valor del Posgrado”

### Coordinadores:

- Edgar Loyola, Ph.D.
- Blas Garzón Vera, Ph.D.



## ► “Cómo elaborar el informe psicológico clínico”

### Coordinadores:

- MSc. Lorena Cañizares
- MSc. Isabel Flores
- MSc. Pedro Muñoz
- MSc. Vanessa Quito



## ► “El Modelo Dual: Eje Dinamizador entre la Academia y la Empresa”

### Coordinadores:

- Nelson Jara Ph.D.
- Juan Francisco Cordero Ph.D. Rector del Instituto Superior Wissen



## ► “Descubriendo el autismo: Una propuesta desde el paradigma relacional”

### Coordinadores:

- MSc. Catalina López Chávez
- MSc. María Eugenia Barros



## ► “Reinventar la Ciudad: Soluciones verdes y equidad social para comunidades sostenibles”

### Coordinadores:

- Estefanía Avilés. Ph.D.
- MSc. Cristian Ullauri



## ► “Derecho Constitucional – Introducción Filosófica y Teórica”

### Coordinador:

- MSc. Vicente Solano Paucay



## ► “Guía de Informes Psicológicos Clínicos. Ejemplos de Casos”

### Coordinadores:

- MSc. Vanessa Quito
- MSc. Lorena Cañizares
- MSc. Geymar Rodríguez
- MSc. Ana Carolina Gutiérrez



# QUITO

## ► Lanzamiento de libros “Epistemología y Prácticas de la Psicología”

### Coordinadores:

- MSc. Frank Viteri
- MSc. Ximena Andrade



## ► “Educación intercultural desde Abya Yala. Discursos contrahegemónicos y experiencias pedagógicas alternativas. Pueblos indígenas y educación N° 69”

### Coordinadores:

- MSc. Christian Cruz
- MSc. Diana Ávila
- MSc. Sebastián Granda



## “Fortalecimiento de la salud mental en la residencia intercultural Don Bosco”

### Coordinadora:

- MSc. Catya Torres



## “Fundamentos de los sistemas de inyección a gasolina y autotrónica automotriz”

### Coordinadores:

- MSc. Juan Molina
- MSc. Néstor Rivera
- MSc. Paúl Molina



## ► “Los pódcast de infinito”

### Coordinador:

- MSc. Edmundo Grijalva



## ► “Alli Mikuy”

### Coordinador:

- MSc. Charles Cachipundo



## ► “Prospectiva universitaria 2033. Estrategias, retos y oportunidades en la Educación Superior”

### Coordinadores:

- P. Juan Cárdenas, sdb Ph.D.
- Fernando Pesántez, Ph.D.
- Ángela Flores, Ph.D.



## ► “Bioética: Inteligencia Artificial, Cambio Climático y Muerte Asistida”

### Coordinador:

- MSc. Robert Bolaños



## “Diálogos filosóficos”

### Coordinadora:

- Carmen Álvarez, Ph.D.



## Alteridad; Revista de Educación cumple 20 años promoviendo ciencia con sentido humano

Celebramos los 20 años de la Revista Científica Alteridad en un evento especial en la sede Quito. Este encuentro reunió a destacadas autoridades y miembros de la revista, como el P. Juan Cárdenas, sdb. Rector de la UPS; María Sol Villagómez, Vicerrectora de la sede Quito; Jaime Padilla, Editor jefe de la Revista Alteridad; Armando Romero, Fundador de la revista; y, Ángel Torres, Editor General de la UPS.

A lo largo de estos 20 años, la Revista Científica Alteridad ha sido un referente en la investigación educativa, promoviendo el pensamiento crítico y el diálogo académico a nivel nacional e internacional. Su compromiso con la calidad y la innovación continúa, reafirmando su papel como un pilar fundamental en la construcción del conocimiento científico en la región.



# GUAYAQUIL

## Lanzamiento de libros

“Ovejita negra”

“Humanismo cristiano, sociedad y tecnología”

“Inteligencia artificial y sistemas al servicio de la sociedad”

“TIC para la sociedad - Proyectos del grupo de asociacionismo salesiano académico GASOL”

“Análisis del entorno empresarial desde la perspectiva del DuPont”

“Perspectivas tributarias y financieras en sectores estratégicos del Ecuador”

## Coordinación

Lcdo. Augusto Rodríguez

MSc. Johan Méndez

MSc. Bertha Naranjo

MSc. Bertha Naranjo

MSc. Belén Espinoza

MSc. Belén Espinoza





## Retos, Revista de Ciencias de Administración y Economía celebra 15 años impulsando la ciencia comprometida y transformadora

En un emotivo acto conmemorativo, Retos; Revista de Ciencias de Administración y Economía, de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) celebró su 15.º aniversario como pilar clave en la divulgación del conocimiento, la reflexión académica y el impulso de la investigación interdisciplinaria.

Un momento destacado fue la entrega de reconocimientos a autores y revisores, en agradecimiento por su contribución a la excelencia editorial de la revista. En su intervención, el editor en jefe, Jorge Cueva, subrayó: “Retos busca generar visibilidad, alcanzar proyección internacional y aumentar el impacto de los artículos publicados, apostando por una ciencia comprometida y transformadora”.



# Repositorio Institucional Dspace

## ¿Qué es el Repositorio Institucional de la UPS?

El Repositorio Institucional de la Universidad Politécnica Salesiana, uno de los más grandes del Ecuador y el único registrado en el proyecto de la Comunidad Europea OpenAire, es una plataforma online de acceso abierto creado con el objetivo de recopilar, ordenar, preservar y difundir la producción científica y académica de la comunidad universitaria.

Como establecido en la Política del Repositorio Institucional, los usuarios pueden acceder a los contenidos sin ningún costo o barrera tecnológica, en el pleno respeto del derecho de autor y su potestad sobre la integridad de su obra, y el derecho a ser reconocido y citado en la manera que corresponde.

Además, forma parte de la Red de Repositorios OpenAire calificados por calidad de acceso y comprometidos con la promoción del libre conocimiento en los campos de energía, medio ambiente, infraestructuras TIC's para investigación, ciencias sociales, humanas y de la sociedad con el objetivo de facilitar el libre acceso al conocimiento generado en la universidad a otros científicos, expertos y la sociedad en general.

### **Administración del Repositorio**

MSc. Pedro Rodríguez

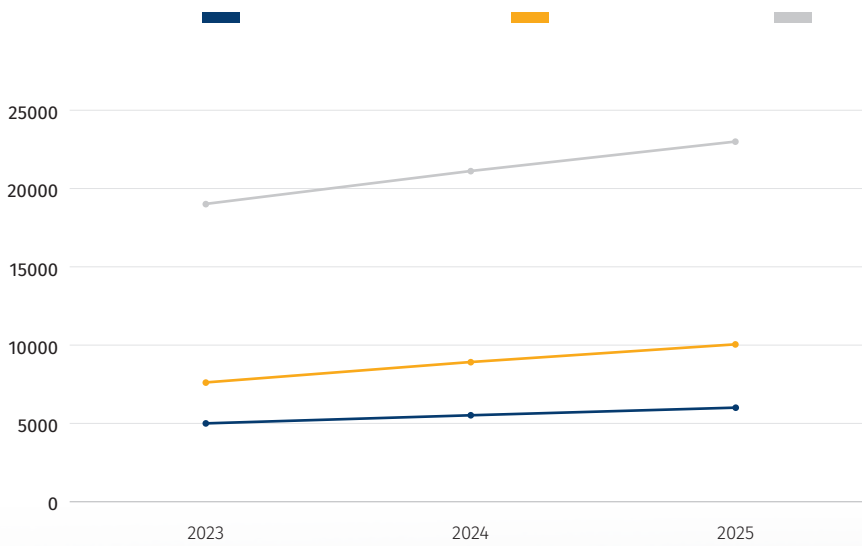
### **Secretario Técnico de Gestión Web y Redes Sociales**

MSc. Eddison Quintuña Padilla

### **Administrador de Base de Datos**

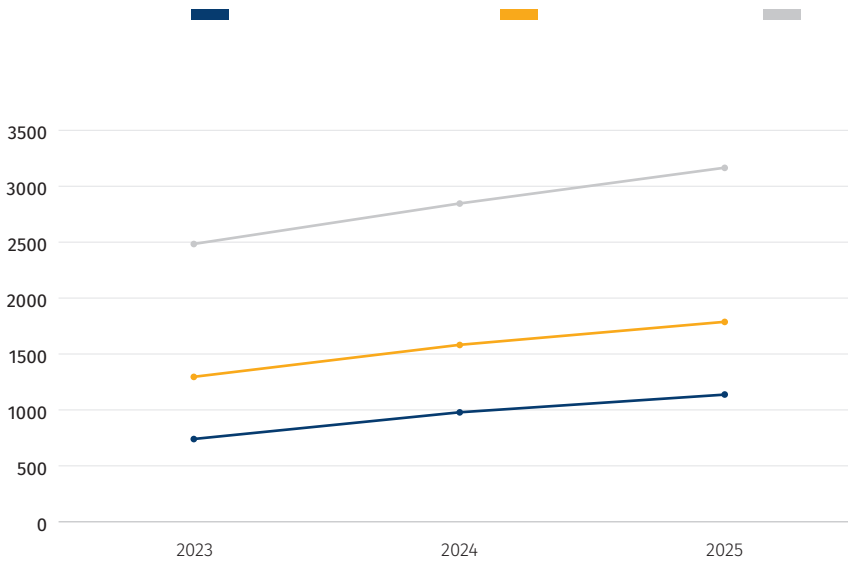
## 1. Tesis de grado por sede

| Año  | Cuenca | Guayaquil | Quito | Total |
|------|--------|-----------|-------|-------|
| 2023 | 4979   | 2650      | 11395 | 19024 |
| 2024 | 5567   | 3367      | 12181 | 21115 |
| 2025 | 6044   | 4033      | 12897 | 22974 |



## 2. Tesis de posgrado por sede

| Año  | Cuenca | Guayaquil | Quito | Total |
|------|--------|-----------|-------|-------|
| 2023 | 745    | 554       | 1184  | 2483  |
| 2024 | 979    | 606       | 1265  | 2850  |
| 2025 | 1145   | 649       | 1381  | 3175  |



### 3. Publicaciones

| Año                               | 2025 |
|-----------------------------------|------|
| Artículos de Revistas Científicas | 2062 |
| Artículos de Revistas Educativas  | 311  |
| Libros UPS - Abya Yala            | 1234 |

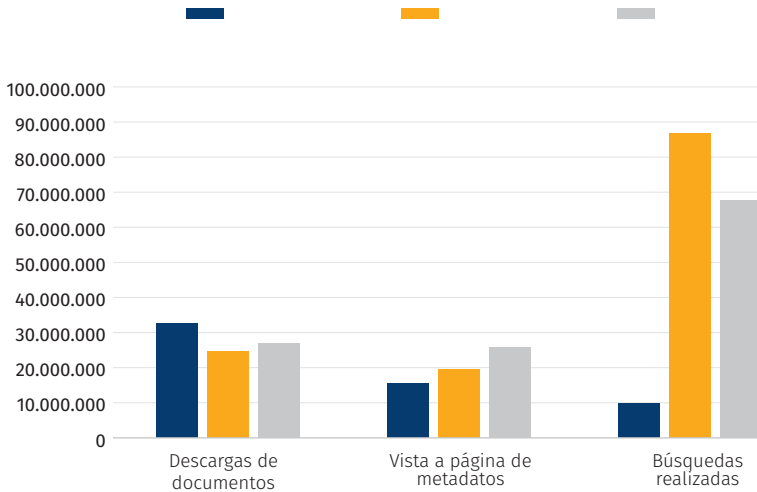


#### 4. Interacción con los usuarios

| Acción                                    | 2023       | 2024       | 2025       |
|---|------------|------------|------------|
| Descargas de documentos <sup>1</sup>      | 32.888.699 | 24.720.110 | 26.803.823 |
| Visita a página de metadatos <sup>2</sup> | 15.818.879 | 19.693.296 | 26.257.404 |
| Búsquedas realizadas                      | 10.269.421 | 87.016.293 | 68.063.393 |

**1** Incluye las veces que el documento fue abierto en el navegador

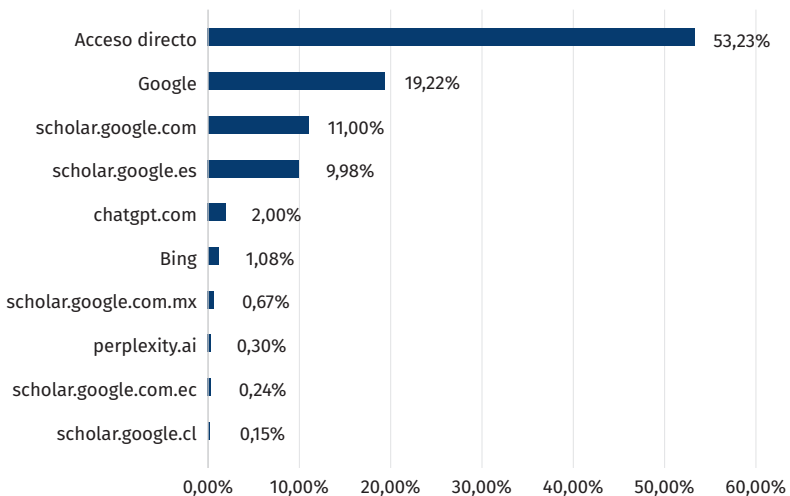
**2** Visita a la página de información de un documento



## 5. Origen de las sesiones creadas en el Repositorio Institucional Dspace

| #  | Dominio               | Sesiones  |
|----|-----------------------|-----------|
| 1  | Acceso directo        | 1.170.986 |
| 2  | Google                | 422.769   |
| 3  | scholar.google.com    | 241.988   |
| 4  | scholar.google.es     | 219.619   |
| 5  | chatgpt.com           | 43.922    |
| 6  | Bing                  | 23.682    |
| 7  | scholar.google.com.mx | 14.701    |
| 8  | perplexity.ai         | 6.690     |
| 9  | scholar.google.com.ec | 5.389     |
| 10 | scholar.google.cl     | 3.319     |

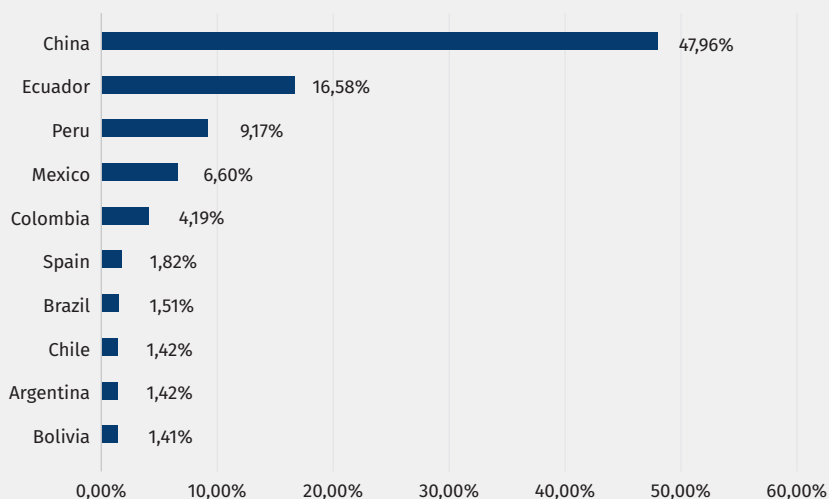
Este gráfico muestra los diez dominios más importantes desde donde los usuarios llegan al Repositorio institucional de la UPS en búsqueda de información.



## 6. Usuarios del Repositorio Institucional DSpace por país

| #  | Dominio   | Usuarios |
|----|-----------|----------|
| 1  | China     | 810.231  |
| 2  | Ecuador   | 280.143  |
| 3  | Peru      | 154.915  |
| 4  | Mexico    | 111.443  |
| 5  | Colombia  | 70.778   |
| 6  | Spain     | 30.722   |
| 7  | Brazil    | 25.529   |
| 9  | Chile     | 24.048   |
| 8  | Argentina | 23.936   |
| 10 | Bolivia   | 23.764   |

Este gráfico muestra los 10 países que más visitan el Repositorio Institucional de la UPS.



## 7. Publicaciones en el Dspace con mayor visualización

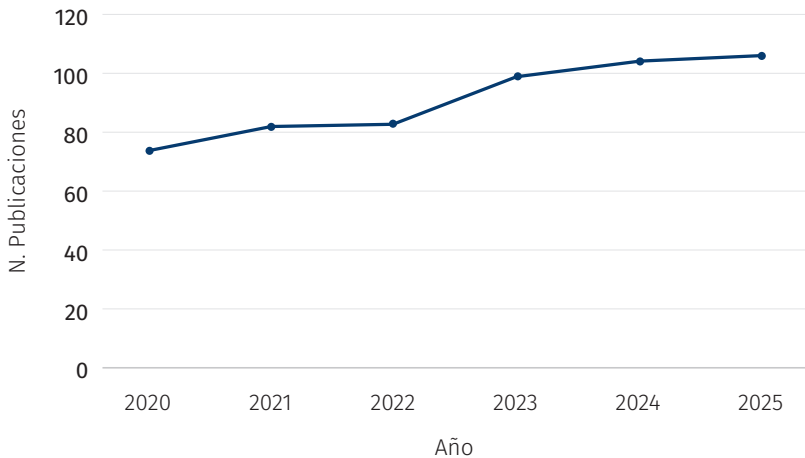
| N° | Título  | Tipo                        | Visualización |
|----|---|-----------------------------|---------------|
| 1  | Fundamentos de la evaluación psicológica  | Libro                       | 5.819         |
| 2  | Relación entre el uso frecuente del celular y el rendimiento académico en estudiantes de educación básica superior de la Unidad Educativa Chiquintad, periodo octubre 2021-febrero 2022 | Tesis grado                 | 3.337         |
| 3  | La terapia familiar sistémica   | Libro                       | 2.908         |
| 4  | El pensamiento lógico-abstracto como sustento para potenciar los procesos cognitivos en la educación  | Artículo revista científica | 2.860         |
| 5  | La Biodiversidad en el Ecuador  | Libro                       | 2.725         |
| 6  | Diseño de una máquina trituradora de elementos no vulcanizados de un neumático para la fábrica OQ Cauchos Reciclaje Industrial  | Tesis grado                 | 2.598         |
| 7  | Codifica en Python  | Libro                       | 2.517         |
| 8  | La motricidad fina y su importancia para el desarrollo integral de niños y niñas de educación inicial II  | Tesis grado                 | 2.342         |
| 9  | Análisis de la corrupción en el Ecuador y su impacto en lo económico político y social.   | Tesis posgrado              | 2.341         |
| 10 | El rol de la inteligencia artificial en la contabilidad moderna   | Tesis grado                 | 2.300         |

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Los grupos de investigación configuran la estructura organizativa a través de la cual se articula la actividad científica institucional, permitiendo la identificación de capacidades, líneas de trabajo y liderazgos académicos en distintos campos del conocimiento. Su conformación responde a la necesidad de consolidar espacios estables de generación y desarrollo de investigación.

En la Universidad Politécnica Salesiana, los grupos de investigación se organizan en torno a líneas definidas y cuentan con la coordinación de académicos responsables de orientar y dinamizar su actividad. Esta estructura favorece la planificación del trabajo investigativo, la cohesión de los equipos y la proyección de sus iniciativas en el ámbito científico.

En esta sección se presenta la caracterización de los grupos de investigación vigentes, incluyendo información relevante sobre su coordinación y líneas de investigación, como base para comprender la organización institucional de la producción científica.



# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

**COORDINADOR/A:** Sánchez Loja Rene Vinicio



**GIDTEC**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Arquitecturas Digitales, Iot y Digitalización de Procesos Productivos
- Automatización Avanzada, Control Inteligente y Optimización Industrial
- Eficiencia Energética y Confiabilidad en Entornos Industriales
- Formación en Tecnologías Industriales Emergentes
- IA y Aprendizaje Automático para Diagnóstico y Mantenimiento Predictivo
- Innovación y Transferencia Tecnológica en el Sector Industrial
- Sistemas Físico-digitales, Simulación y Optimización en Tiempo Real
- Soluciones para Eficiencia Energética y Producción Sostenible

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA Y PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS

**COORDINADOR/A:** Salas Rueda Mauricio Xavier



**GLOBALGEN**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Sanidad Animal
- Nutrición Animal y Eficiencia Alimentaria
- Producción y Manejo Integral de Sistemas Pecuarios
- Reproducción y Mejoramiento Genético Animal

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE**

**COORDINADOR/A:** Delgado Fernández Manuel Ernesto



**INBIAM**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Biorremediación Ambiental
- Biotecnología Ambiental y Aplicaciones en Ecosistemas
- Evaluación y Monitoreo del Ambiente
- Radioecología y Contaminación
- Control Biológico de Enfermedades Fitopatógenas
- Ecología y Gestión Sostenible de los Recursos Naturales

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL, ECONÓMICA Y SOCIAL**

**COORDINADOR/A:** Guevara Segarra Maria Fernanda



**GIEES**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Gestión de la Producción Industrial y Optimización de Procesos Organizacionales
- Gestión Financiera y Análisis de Riesgo
- Ingeniería de la Calidad, Seguridad Laboral y Gestión Ambiental Empresarial
- Logística Avanzada y Gestión de Cadenas de Suministro
- Política Económica y Comercio Justo en Entornos Nacionales e Internacionales
- Responsabilidad Social, Equidad y Bienestar

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING

**COORDINADOR/A:** Sacoto Cabrera Erwin Jairo



**GIHP4C**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Computación en la Nube y Computación de Alto Rendimiento
- Entretenimiento Educativo y Tecnologías del Aprendizaje
- Network Economics y Economía Digital
- Procesamiento de Lenguaje Natural y Aplicaciones de Inteligencia Artificial
- Seguridad de la Información y Ciberseguridad
- Tecnologías para Ciudades Inteligentes y Sistemas IoT

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA

**COORDINADOR/A:** Hurtado Ortiz Remigio Ismael



**GI-IATA**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Bioingeniería y Tecnologías Aplicadas a la Salud
- Ciencias Computacionales y Desarrollo de Sistemas Inteligentes
- Políticas Educativas, Antropología y Comportamiento Humano
- Tecnologías Inclusivas para la Educación y el Empleo

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA**

**COORDINADOR/A:** Inga Ortega Juan Paul



**GITEL**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Diseño y Optimización de Antenas y Sensores Microondas
- Diseño y Optimización de Infraestructura de Telecomunicaciones
- Redes de Comunicaciones Avanzadas: Analámbricas, Ópticas e Integradas (IOT, Iiot, Miot)
- Seguridad en Redes Inteligentes, Sdn y Vnf
- Sistemas y Aplicaciones Telemáticas en Salud, Educación, Industria y Sociedad
- Inteligencia Artificial y Minería de Datos Aplicados a Telecomunicaciones

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN DE LAS MIPYMES**

**COORDINADOR/A:** Araujo Ochoa Gabriela Isabel



**GIGMP**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Aplicación de Inteligencia Artificial en la Gestión Empresarial
- Economía Popular, Finanzas Solidarias y Desarrollo Local
- Gestión y Desarrollo Estratégico de MIPYMES
- Emprendimiento e Innovación en Contextos Productivos

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACION

**COORDINADOR/A:** Fajardo Seminario Jorge Isaac



**GIMAT**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Biomateriales y Materiales Biobasados para Aplicaciones Médicas y Ambientales
- Caracterización Avanzada de Materiales
- Innovación en Procesos de Manufactura Avanzada y Transformación de Materiales
- Modelado y Simulación Multiescala de Materiales y Procesos

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

**COORDINADOR/A:** Narváez Villa Paul Hernán



**GIIT**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Eficiencia Energética y Contaminación Ambiental
- Ingeniería del Mantenimiento Aplicada al Transporte
- Diseño Mecánico Automotriz
- Transporte y Movilidad Terrestre

**GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERÍA BIOMÉDICA**

**COORDINADOR/A:** Urgilés Ortiz Patricio Fernando



**GIIB**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Biomecánica
- Bioseñales e Imágenes Médicas
- Ortesis y Prótesis
- Telemedicina
- Análisis y Procesamiento de Señales en 2d y 3d
- Bioinformática
- Ingeniería Clínica y Hospitalaria
- Ingeniería para Rehabilitación, Órtesis y Prótesis
- Instrumentación Biomédica
- Procesamiento de Señales

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS**

**COORDINADOR/A:** Quizhpi Palomeque Flavio Alfredo



**GIE**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Desarrollo y Aplicación de Energías Renovables
- Eficiencia Energética en Procesos y Sistemas Tecnológicos Eléctricos de Alta Tensión y Protecciones Eléctricas

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES

**COORDINADOR/A:** Reinoso AVECILLAS Fran Zhovani



**GID-STD**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Desarrollo y Aplicaciones de Energías Renovables
- Innovación en Diseño de Máquinas y Sistemas Sostenibles e Inclusivos
- Simulación y Optimización de Sistemas Energéticos Sostenibles

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

**COORDINADOR/A:** Arévalo Moscoso Pablo Wilson



**GIVABI**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Química Aplicada a las Ciencias de la Vida
- Biodiversidad y Recursos Genéticos
- Tecnologías Aplicadas a los Recursos Naturales

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN,  
ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA**

**COORDINADOR/A:** Salamea Palacios Christian Raul



**GIIRA**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Robótica
- Automatización Inteligente y Algoritmos Bioinspirados
- Interacción Humano-máquina

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN,  
EDUCACIÓN Y AMBIENTE**

**COORDINADOR/A:** Toral Sarmiento Adriana De La Nube



**GICEA**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Salud e Interculturalidad
- Educación, Comunicación e Interculturalidad
- Ecología y Gestión de los Recursos Naturales
- Comunicación Estratégica, Publicidad y Relaciones Públicas
- Alfabetización Mediática y Educomunicación en Contextos de Movilidad Humana
- Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en Comunicación, Marketing y Publicidad
- Innovación en la Gestión del Conocimiento y de la Información Digital

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS, AUDITORÍA, CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN

**COORDINADOR/A:** Buele Nugra Irene Gisel



**GIFACT**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Finanzas y Análisis de Riesgos
- Economía y Finanzas: Popular, Social y Solidaria
- Gestión y Control de las Organizaciones
- Investigación, Innovación y Desarrollo de Competencias Profesionales
- Neurociencia en la Gestión Empresarial
- Política Económica y Desarrollo Sostenible
- Inteligencia Artificial Empresarial

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO LOCAL

**COORDINADOR/A:** Avilés Sacoto Estefanía Caridad



**GIDLO**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Desarrollo, Territorio, Ambiente e Interculturalidad
- Cultura, Arte, Patrimonio y Gestión Cultural

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE**

**COORDINADOR/A:** Álvarez Álvarez Mario German



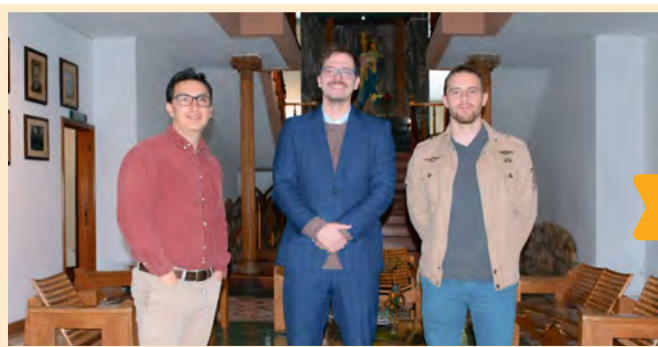
**GICAFD**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Motricidad, Actividad Física y Deporte en Ambientes de Aprendizaje
- Actividad Física Inclusiva
- Innovación y Materiales en Espacios Deportivos
- Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y al Deporte

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN GAME LAB-UPS**

**COORDINADOR/A:** Torres Toukoumidis Ángel Luis



**GAME LAB**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Educomunicación y Alfabetización Mediática
- Gamificación y Aprendizaje Basado en Juegos
- Innovación Educativa para la Inclusión y la Equidad
- Narrativas Digitales y Conciencia Social en Contextos de Crisis
- Educación de Calidad

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD Y BIEN COMÚN

**COORDINADOR/A:** Solórzano Martínez Fernando Napoleón



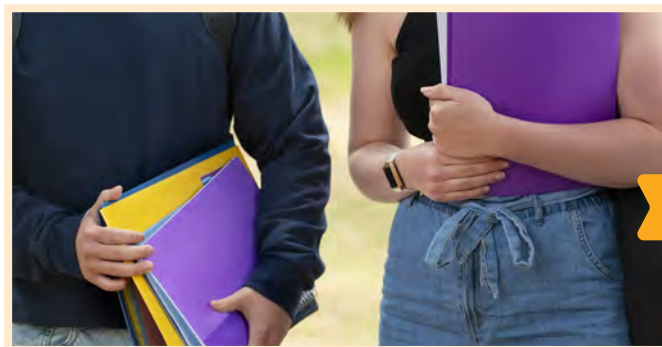
**GIUB**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- La Universidad, el Saber y el Conocimiento como Bien Común
- La Ciudadanía, la Democracia y los Derechos Humanos como Bien Común
- El Sistema Preventivo de don Bosco y el Bien Común
- El Sumak Kawsay y el Bien Común

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN MENTORÍA Y GESTIÓN DEL CAMBIO

**COORDINADOR/A:** Sáenz Zavala Fausto Gil



**GIMGEC**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Emprendimiento e Innovación
- Metodologías de Aprendizaje Colaborativo y Cooperativo (COACHING, Mentoring, Coworking)
- Clústeres y Cadenas de Valor en los Ecosistemas Formativos
- Epistemología y Ontología en la Formación de Emprendedores
- Identidad Salesiana y Asociacionismo Universitario
- Resiliencia Universitaria

**ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO DE LA INFLUENCIA DE LA CREATIVIDAD Y LA FELICIDAD CORPORATIVA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE, ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL DE LOS TERRITORIOS**

**COORDINADOR/A:** Tobar Pesantez Luis Bayardo



**IGOMSOH**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Estudio Multidisciplinar de la Creatividad y la Felicidad en los Modelos de Gestión, Social, Política, Económica y Geográfica

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
DÍALOGO DE SABERES RAZÓN Y FE**

**COORDINADOR/A:** Cárdenas Tapia Juan Alcides



**GII-  
DISARFE**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Identidad Salesiana y Asociacionismo Universitario
- Filosofía de la Tecnociencia
- Filosofía Personalista
- Ética y Bioética
- Antropología Personalista
- Teología
- Espiritualidades
- Realidad Juvenil

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN APRENDER A APRENDER

**COORDINADOR/A:** Cárdenas Tapia Juan Alcides



## GIAA

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Asociacionismo Juvenil
- Crisis Educativa
- Educación Flexible
- Participación Cultural Juvenil
- Pedagogía Preventiva
- Transformación Social y Educativa

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HABILIDADES BLANDAS DE LIDERAZGO HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

**COORDINADOR/A:** Cárdenas Tapia Juan Alcides



## GI-HABILIDES

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Inteligencia Artificial
- Liderazgo
- Habilidades Blandas Contextos Urbanos y Rurales
- Estrategias de Innovación

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HARDWARE EMBEBIDO APLICADO**

**COORDINADOR/A:** Serpa Andrade Luis Javier



**GIHEA**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Robótica de Apoyo e Industria
- Industria 4.0
- Sistemas Embebidos Aplicados
- Algoritmo de Procesamiento de Señales y Predicción

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN**

**COORDINADOR/A:** Pinos Vélez Eduardo Guillermo



**GI-BI**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Bioética en la Investigación con Seres Humanos
- Bioética, Juventud y Familia
- Bioética y Discapacidades
- Bioética, Discapacidad y Justicia Social

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y CIENCIA DE DATOS

**COORDINADOR/A:** García Vélez Roberto Agustín



**GTIC**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Ciencia de Datos y Simulación
- Transformación Digital

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN ANÁLISIS Y TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS EN INGENIERÍA

**COORDINADOR/A:** Santos Benítez Jonnathan Darío



**ATEI**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Evaluación del Deterioro en Estructuras y su Impacto en el Desempeño y la Resistencia
- Experimentación de Sistemas Estructurales Convencionales e Innovadores
- Gestión Eficiente de Infraestructuras para una Movilidad Sostenible
- Optimización de Estructuras de Materiales de Ingeniería Mediante Simulación y Experimentación
- Simulación Numérica Avanzada Aplicada al Análisis Estructural

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA CLÍNICA APLICADA**

**COORDINADOR/A:** Quito Calle Jessica Vanessa



**GINCA**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Salud Integral y Bienestar
- Estadística en Psicología y Neuropsicología
- Neurociencia Clínica y Cognitiva
- Neuropsicología Clínica de las Adicciones
- Neuropsicología Jurídica y Forense

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS**

**COORDINADOR/A:** Duque Sarango Paola Jackeline



**GIRH-UPS**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Gestión Inteligente de los Recursos Hídricos
- Hidrología de Ecosistemas de Montaña y Altoandinos
- Tecnologías Sostenibles para el Tratamiento y Reúso del Agua
- Hidráulica Fluvial y Dinámica de Ríos de Montaña

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN, INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA

**COORDINADOR/A:** Arce Cuesta Diana Carolina



**LABGIT**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Sistemas de Apoyo a la Gestión Organizacional
- Diseño y Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD ORAL INTEGRAL

**COORDINADOR/A:** Ramírez Velásquez Mariela Del Carmen



**GIISO**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Tecnología e Innovación en Salud Oral Integral
- Odontología Basada en la Evidencia y Promoción de la Salud Bucal
- Atención Odontológica a lo Largo del Ciclo de Vida y en Poblaciones con Necesidades Especiales

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

**COORDINADOR/A:** Garzón Muñoz Luis Eduardo



**GIF**

#### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Física Aplicada y Computacional

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN DERECHO, ESTADO Y SOCIEDAD

**COORDINADOR/A:** Solano Paucay Vicente Manuel



**GIDES**

#### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Argumentación Jurídica y Función Judicial en el estado Constitucional
- Jurisprudencia Constitucional y Transformación del Derecho
- Inteligencia Artificial y Transformación del Derecho

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA

**COORDINADOR/A:** Serrano Guerrero Johnny Xavier



**GITE**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Almacenamiento de Energía
- Eficiencia Energética y Gestión Inteligente de Energía
- Energía, Sociedad y Cambio Climático
- Energías Renovables y Producción Sostenible
- Modelado, Simulación y Optimización de Sistemas Energéticos

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS EMERGENTES

**COORDINADOR/A:** Flores Ortiz Angela Cecilia



**GITEE**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Tecnologías Educativas Emergentes
- Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos para la Educación

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS MECATRÓNICOS**

**COORDINADOR/A:** Ayala Cruz Edy Leonardo



**GISM**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecatrónicos para la Automatización Industrial
- Ecosistemas Mecatrónicos Inteligentes
- Sistemas Mecatrónicos Aplicados a la Movilidad y Automoción
- Procesos de Producción Inteligente y Sistemas Mecatrónicos

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL – ESPACIO JUSTO Y SOSTENIBLE**

**COORDINADOR/A:** Sinchi Tenesaca Edison Román



**GIARQ**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Derecho a la Ciudad, Justicia y Transformación Territorial
- Espacio y Tecnología Sostenible
- Patrimonio Cultural Edificado y los Paisajes Históricos Urbanos y Rurales
- Enseñanza de la Arquitectura, el Urbanismo y el Ordenamiento Territorial

# CUENCA

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MULTIMEDIA, ARTE, GRÁFICA E INNOVACIÓN

**COORDINADOR/A:** Campoverde Duran Rafael Augusto



## IMAGIN

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Arquitectura de la Información y Diseño Narrativo
- Interacción Humano Computadora, Usabilidad y Experiencia de Usuario
- Instalaciones Interactivas, Arte Digital e Ilustración

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN AVANZADA Y DATOS

**COORDINADOR/A:** Arcos Argudo Miguel Arturo



## GICAD

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de Datos, Computación Inteligente y Ciberseguridad
- Optimización Computacional, Teoría de Grafos y Aprendizaje Automático
- Sistemas Inteligentes, Recomendación y Software Cognitivo

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES

**COORDINADOR/A:** García Torres Edwin Marcelo



**GIREI**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Comunicaciones y Tecnologías de la Información Aplicadas a Sistemas Eléctricos
- Estabilidad, Confiabilidad, Calidad y Eficiencia de la Energía
- Planificación, Optimización, Control de Sistemas Eléctricos de Potencia
- Protección, Diagnóstico de Fallas y Gestión Avanzada en Sistemas Eléctricos de Potencia
- Redes Eléctricas Inteligentes y Microrredes con Energías Renovables
- Tecnologías de la Información y Comunicación (tic) Aplicadas a la Innovación Educativa

## GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES

**COORDINADOR/A:** Guarderas Albuja Maria De La Paz



**GIPS**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Psicología Política, Social y Comunitaria
- Bienestar Psicológico durante el Ciclo Vital
- Factores Psicosociales para la Promoción de la Educación Inclusiva y de Calidad
- Paz, Justicia e Igualdad desde la Psicología
- Psicología y Seguridad para la Sociedad
- Trabajo Digno y Salud Mental

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS

**COORDINADOR/A:** Ortiz Espinoza Maria Elena



**GIPCYPE**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Culturas, Saberes y Discursos Curriculares
- Prácticas Educativas y Vida Escolar
- Políticas Curriculares y Reforma Educativa

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES

**COORDINADOR/A:** Cachipueno Ulcuango Charles Jim



**GRICAM**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Agricultura de Precisión y Manejo Sostenible del Riego
- Análisis Ambiental Integrado y Calidad de Vida
- Cambio Climático, Territorio y Planificación Ambiental
- Gestión Sustentable de Recursos Hídricos y del Suelo

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

**COORDINADOR/A:** Serrano Vincenti Maria Sheila Fabiola



**GIERENA**

#### LÍNEAS INVESTIGACIÓN

- Prevención y Control de la Contaminación de los Recursos Naturales
- Biodiversidad e Interrelaciones Biológicas

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD

**COORDINADOR/A:** Unda Lara Carlos René



**CINAJ**

#### LÍNEAS INVESTIGACIÓN

- Infancias y Juventudes en Contextos de Desigualdad, Violencias y Exclusión Social
- Socialización y Construcción de Subjetividades en Niñez y Juventud
- Participación Social y Política de Niños, Niñas y Jóvenes

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS

**COORDINADOR/A:** Noriega Rivera Paco Fernando



**GIDCARB**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Productos Naturales
- Químio-biodiversidad
- Alimentos Funcionales
- Actividad Biológica
- Etnobiología

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA

**COORDINADOR/A:** Gallego Condoy Miriam Bernarda



**GEI**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Desarrollo y Aplicación de Recursos Tecnológicos (ALTA y Baja Tecnología) para la Educación Inclusiva
- Educación y Formación Inclusiva

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN**

**COORDINADOR/A:** Aguilar Gordon Floralba Del Rocío



**GIFE**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Humanidades, Ciencias del Comportamiento Humano, Educación Intercultural e Interdisciplinaridad
- Educación Integral, Sostenibilidad y Medio Ambiente
- Filosofía de la Educación, Desarrollo del Pensamiento Crítico e Inteligencia Artificial
- Innovación Educativa desde Enfoques Inter, Trans y Multidisciplinarios
- Investigación Cualitativa y Mixta en Educación y en la Pedagogía Salesiana

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE**

**COORDINADOR/A:** Narcisa de Jesús Requelme



**GILEC**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Sostenibilidad de Sistemas de Producción Lechera
- Ganadería de Precisión/sostenible
- Gestión de Calidad e Inocuidad en la Producción y Transformación de Leche y Derivados Lácteos
- Innovación en Alimentos

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTADO Y DESARROLLO

**COORDINADOR/A:** Uribe Taborda Saul Fernando



### GIEDE

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza y Calidad de Vida
- Cultura de los Pueblos Ancestrales

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ECOLOGÍA POLÍTICA

**COORDINADOR/A:** Castro Medina Ana Janeth



### GIEP

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Economía Social y Solidaria, Cooperativismo y Modelos Asociativos de Trabajo
- Gobernanza, Derechos Humanos e Inclusión Social
- Modelos de Negocio, Estrategia y Finanzas en Empresas Sociales

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD**

**COORDINADOR/A:** Diana Yaneth Ávila Camargo



**GIEI**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Políticas Educativas, Formación Docente e Interculturalidad
- Educación, Identidad y Saberes
- Lengua Indígena, Educación e Interculturalidad

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTELIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA**

**COORDINADOR/A:** Navas Ruilova Gustavo Ernesto



**IDE IA  
GEO CA**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Ciencia de Datos y Simulación
- Inteligencia Artificial y Minería de Datos
- Computación Aplicada

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA

**COORDINADOR/A:** Changoluisa Panchi Flavio Vinicio



**GIETEC**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Redes de Telecomunicaciones de Nueva Generación
- Ciberseguridad en Redes y Sistemas Telemáticos
- Inteligencia Artificial Aplicada a los Sistemas de Información
- Tecnologías Cuánticas en Sistemas de Información y Comunicaciones
- Telemática Aplicada a la Salud y la Automatización de Procesos

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES

**COORDINADOR/A:** Cabrera Moreta Víctor Hugo



**GIERIMP**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de Micro Dispositivos e Instrumentación Integrada para Aplicaciones Industriales
- Desarrollo y Aplicación de Nuevos Materiales para la Industria y Energías Renovables
- Modelado y Simulación de Sistemas en Procesos Utilizando Herramientas Computacionales
- Procesos de Manufactura Avanzada y Mejoramiento Superficial

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES

**COORDINADOR/A:** Acurio Vásconez Ramiro Daniel



**BIOARN**

#### LÍNEAS INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad y Recursos Genéticos
- Salud
- Biorremediación
- Control Biológico de Plagas

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN ESPÍRITU DE LA TIERRA

**COORDINADOR/A:** Cerna Cevallos Marco Fernando



#### LÍNEAS INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad y Recursos Genéticos

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS COGNITIVAS: MENTE Y CEREBRO

**COORDINADOR/A:** Sanmartín García Rómulo Ignacio



**GICCG**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Epistemología y Fundamentos Científicos del Conocimiento
- Neurociencia y Aprendizaje
- Psicología de la Educación y Procesos Cognitivos

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN

**COORDINADOR/A:** Chicaiza Villalba Tania Alexandra



**GIECYG**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Comportamientos de Consumo y Marketing Digital
- Economía del Desarrollo, Economía Popular y Finanzas Populares
- Transformación Digital y Gestión Organizacional
- Economía Internacional y Tratados de Libre Comercio

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN Y DERECHOS**

**COORDINADOR/A:** Vanegas Toala Yadis Vanessa



**GICDE**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Comunicación Popular, Alternativa y de Movimientos Sociales
- Comunicación, Ecología Política y Saberes Alternativos
- Comunicación, Género y Perspectivas Feministas

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN DESARROLLO Y POLÍTICA**

**COORDINADOR/A:** Aguiar Mariño Nina Lulushca



**GICODEPO**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Comunicación Ambiental y Cambio Climático
- Comunicación para el Desarrollo y la Justicia Social
- Comunicación y Relaciones Internacionales en Contextos Globales
- Gobernanza, Ciudadanía y Participación Política
- Tecnologías Digitales, Periodismo y Alfabetización Mediática
- Transformación Digital e Inteligencia en Entornos Industriales y de Seguridad
- Comunicación, Cultura e Interculturalidad

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

**COORDINADOR/A:** Domínguez González Christian Gonzalo



**GICIV**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Formación Profesional en Ingeniería Civil con Enfoque Social e Inclusivo
- Geotecnia y Modelación Estructural para la Resiliencia Sísmica
- Hidrología e Hidrogeología Aplicadas a la Infraestructura Civil
- Infraestructura Hidráulica Resiliente Frente a Riesgos Climáticos
- Materiales, Ensayos y Técnicas Constructivas Sostenibles
- Planificación y Gestión Sostenible de Infraestructuras Viales y de Transporte

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA

**COORDINADOR/A:** Falceri Laura



**GIEC**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Cultura, Género y Diversidad
- Estudios Interculturales y Pluralismo Cultural
- Lenguas Indígenas y Diversidad Lingüística
- Patrimonio Cultural y Memorias Colectivas
- Antropología Sociocultural

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA, ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA**

**COORDINADOR/A:** Espinoza Gavilánez Rosita Graciela



**GICAA**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Estrategias Integradas para la Reproducción y Mejoramiento Vegetal
- Gestión Sostenible de Residuos Agropecuarios
- Producción Agroalimentaria Libre de Pesticidas
- Tecnologías Sostenibles para la Producción Agropecuaria

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**

**COORDINADOR/A:** Mollocana Lara Juan Gabriel



**GIADES**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Biodiversidad y Recursos Genéticos
- Tecnologías Aplicadas a los Recursos Naturales
- Ciencias Geoespaciales

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMECATRÓNICA Y BIOINGENIERÍA

**COORDINADOR/A:** Narváez Espinoza Fabian Rodrigo



**GIBYB**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico Asistido por Computador
- Tecnologías y Dispositivos Biomédicos
- Procesamiento de Bioseñales y Análisis de Imágenes Médicas
- Biomecánica y Análisis del Movimiento

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

**COORDINADOR/A:** Caiza Guanochanga Gustavo Javier



**GIECA**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización
- Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial
- Electrónica de Potencia
- Robótica
- Industria 4.0

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE MISIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS**



**GIMPI**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Abordajes Sociohistóricos y Críticos sobre la Relación entre Misiones y Pueblos Originarios
- Culturas, Memorias y Saberes Ancestrales de Pueblos Indígenas y Afrodescendientes
- Iglesias, Misiones e Interculturalidad: Perspectivas Teológicas, Históricas y Antropológicas
- Interculturalidad y Pluralismo Epistémico en el Ámbito Universitario y Comunitario
- Procesos de Reparación Histórica y Reconocimiento de Derechos Culturales y Espirituales

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TEOLOGÍA**



**COORDINADOR/A:** Quishpe Gaibor Jeverson Santiago



**GIT**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Cultura, Juventud y Transformación Social
- Doctrina Social de la Iglesia y Compromiso Sociopolítico
- Teología y Ecología Integral
- Teología, Ética y Derechos Humanos
- Teología, Tecnología e Inteligencia Artificial

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO DE APLICACIONES Y SOFTWARE BASADOS EN LAS TIC'S

**COORDINADOR/A:** Zapata Molina Lina Patricia



### DASTIC

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Análítica de Datos y Ciencia de Datos
- Ciberseguridad en Sistemas y Aplicaciones Tic
- Ingeniería de Software para Sistemas Inteligentes y Distribuidos
- Inteligencia Artificial Aplicada al Desarrollo de Software
- Internet de las Cosas (iot) y Ciudades Inteligentes

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN, CULTURA DIGITAL Y NARRATIVAS

**COORDINADOR/A:** Grijalva Brito Edmundo Armando



### CCDINA

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Ciberperiodismo, Redes Sociales y Cultura Digital
- Flujos de Información y Comunicación en Transmedia
- Tecnologías de las Radios Libres
- Sostenibilidad de los Medios Convergentes

QUITO

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ, MOVILIDAD Y TRANSPORTE**

**COORDINADOR/A:** Baño Morales Daysi Alexandra



**GIAUTO**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Dinámica Vehicular y Tecnologías de Transmisión y Traslación Automotriz
- Diseño, Reingeniería e Innovación de Sistemas Automotrices
- Ingeniería de Mantenimiento y Gestión del Ciclo de Vida Vehicular
- Movilidad Sostenible, Transporte y Eficiencia Energética
- Sistemas Electrónicos y Autotrónica en Vehículos Inteligentes

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS HABITABLES SOSTENIBLES**

**COORDINADOR/A:** Guerrero Prado Verónica Haydee



**GIEHS**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Ordenamiento Territorial, Planificación Urbana y Gestión del Espacio Publico
- Desarrollo Arquitectónico y Construcción Sostenible

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA, PRODUCTIVIDAD Y SIMULACIÓN INDUSTRIAL

**COORDINADOR/A:** Quitiaquez Sarzosa William Giovanni



### GIIPSI

#### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Simulación de Procesos Productivos e Industriales
- Eficiencia Energética y Desarrollo de Tecnologías Limpias en Procesos Industriales
- Innovación, Infraestructura y Sostenibilidad Industrial
- Mantenimiento Predictivo y Preventivo en Pequeñas y Medianas Empresas (pymes)
- Análisis y Caracterización de Materiales para Aplicaciones Industriales

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN FILOSOFÍAS DEL LENGUAJE Y DE LA CIENCIA

**COORDINADOR/A:** Reyes Solís Darwin



### FLC

#### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Epistemología y Teoría Científica
- Lógica y Teoría de la Argumentación
- Lenguajes Formales y Matemáticos
- Filosofía Práctica
- Filosofía de la Lógica y de la Matemática
- Filosofía del Lenguaje Hermenéutico

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO,  
JUSTICIA Y SOCIEDAD**

**COORDINADOR/A:** Alejandra Audelyd Apolo Salazar



**GIDJS**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Derecho, Naturaleza y Cultura de Paz
- Garantismo, Sociedad y Género
- Derecho, Prevención y lo Público

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CONTABILIDAD,  
ADMINISTRACIÓN, FINANZAS Y TRIBUTACIÓN**

**COORDINADOR/A:** Guerrero Sarzosa Lorena Fernanda



**GICAFT**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Gestión Contable y Financiera en las Organizaciones
- Estudios Fiscales, Legislación Tributaria y Política Impositiva
- Finanzas Corporativas y Análisis de Riesgos Financieros
- Marketing, Comportamiento del Consumidor y Tendencias de Consumo
- Auditoría y Aplicaciones Contables Especializadas

# QUITO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DISEÑO Y TECNOLOGÍA INMERSIVA

**COORDINADOR/A:** Escobar Tiban Henry Andrés



**GIDITECI**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Diseño Sostenible de Productos y Servicios Digitales
- Computación Gráfica y Técnicas de Interacción
- Diseño Experimental de Nuevos Medios
- Filosofía del Diseño (ARTE, Ciencia, Tecnología)

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METODOLOGÍAS ACTIVAS DE APRENDIZAJE

**COORDINADOR/A:** Villamar Muñoz Jessica Lourdes



**GIMAA**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Modelos de Enseñanza Centrados en el Estudiante
- Educación, Investigación, Interdisciplinariedad e Innovación
- Educación, Cambio Climático y Ecología Integral
- Calidad Educativa y Pensamiento Crítico
- Sistema Preventivo, Interculturalidad e Inclusión
- Tecnologías Emergentes en Entornos Educativos

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE IDIOMAS

**COORDINADOR/A:** Guanuche Alban Adriana Jeanyne



**GIEAI**

### LÍNEAS INVESTIGACIÓN

- Educación y Tecnologías
- Integración de Herramientas Tecnológicas en la Enseñanza - Aprendizaje del Idioma Inglés
- Tecnologías de Inclusión

# GUAYAQUIL

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN MATEMÁTICA APLICADA

**COORDINADOR/A:** Caamaño Gordillo Luis Daniel



## GIIMA

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Análisis Cuantitativo en Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión de Riesgos
- Educación Stem, Equidad de Género y Permanencia en Ingeniería
- Evaluación de Impacto Ambiental y Eficiencia Energética Sostenible
- Matemática Aplicada a la Calidad, Control y Evaluación de Proyectos
- Modelado, Optimización e Inteligencia Artificial Aplicada a Procesos Industriales

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RECONOCIMIENTO FACIAL

**COORDINADOR/A:** Quiroz Martínez Miguel Ángel



## GIAR

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Análítica Predictiva y Sistemas Inteligentes en Educación y Salud
- Ética, Gobernanza y Seguridad de la Inteligencia Artificial
- Neurotecnología y Tecnología Educativa Inteligente
- Reconocimiento Facial y Visión por Computadora
- Sistemas Informáticos e Infraestructuras de Soporte para IA
- Tecnologías Inclusivas Basadas en IA para la Educación y el Trabajo
- Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES**

**COORDINADOR/A:** Santillán Carranza Holger Jorge



**GISTEL**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Ciberseguridad y Tecnologías Confiables para Redes Avanzadas
- Eficiencia Energética y Computación Sostenible en Infraestructuras de Red
- Infraestructuras de Comunicación Avanzadas y Ciudades Inteligentes
- Tecnologías de Telecomunicación para la Inclusión Digital y el Acceso Equitativo
- Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos Aplicadas a Telecomunicaciones

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL**

**COORDINADOR/A:** Freire Moran Jorge Fabricio



**GISEE**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Economía Popular, Finanzas Populares y MiPymes
- Comercio Internacional, Integración Económica y Comercio Justo
- Desarrollo Económico, Trabajo Decente y Reducción de la Pobreza

# GUAYAQUIL

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA

**COORDINADOR/A:** Huilcapi Subía Víctor Manuel



**GISCOR**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Inteligencia Artificial y Computación Aplicada al Modelamiento y Control de Sistemas
- Robótica Aplicada a la Industria y la Sociedad
- Tecnologías Avanzadas para la Interacción Humano-máquina
- Ingeniería de Control y Automatización de Procesos
- Simulación y Optimización de Procesos y Sistemas Multivariables

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO

**COORDINADOR/A:** Pizarro Vásquez Guillermo Omar



**GIISIC**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Aprendizaje Automático y Minería de Datos
- Automatización y Transformación Digital en Procesos Productivos
- Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial Generativa
- Tecnologías Educativas y Desarrollo de Software para el Aprendizaje
- Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial Aplicada

**TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD**

**COORDINADOR/A:** Naranjo Sánchez Bertha Alice



**TICAD**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Desarrollo y Aplicación de Recursos Tecnológicos (ALTA y Baja Tecnología) para la Educación Inclusiva
- Diseño y Evaluación de Metodologías y Materiales Inclusivos en Entornos Digitales de Aprendizaje
- Formación Docente e Innovación Pedagógica en Contextos de Diversidad Funcional desde Proyectos de I+d+i
- Inteligencia Artificial y Sistemas Informáticos Aplicados a la Accesibilidad y Apoyo Educativo
- Tecnologías de la Información y la Comunicación para la Inclusión Educativa y Laboral de Personas con Discapacidad

**GRUPO DE INVESTIGACIONES FINANCIERAS Y CONTABLES APLICADAS**

**COORDINADOR/A:** Chávez Pullas María Alexandra



**GIFCA**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Gestión Contable y Financiera en las Organizaciones
- Estudios Fiscales y Tributarios
- Economía Popular y Desarrollo Local Sostenible
- Entorno Micro y Macro de las Organizaciones
- Contabilidad, Auditoría y Economía Ambiental

# GUAYAQUIL

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

**COORDINADOR/A:** Parra Rosero Pablo German



**GIPI**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Automatización y Control de Procesos
- Energías Renovables y Eficiencia Energética
- Modelado y Simulación de Procesos Industriales
- Tecnologías Aplicadas a la Agroindustria

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS PARA LA INGENIERÍA

**COORDINADOR/A:** Llerena Izquierdo Joe Frand



**GIEACI**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Innovación Educativa en la Enseñanza de las Ciencias y Tecnologías
- Evaluación y Mejora de los Procesos Educativos en Entornos Stem
- Integración de Tecnologías Emergentes en la Educación en Ingeniería
- Currículos Adaptativos y Personalización del Aprendizaje Basada en Inteligencia Artificial
- Competencias Investigativas y Práctica Docente en Educación Superior
- Gestión del Conocimiento y Transformación Digital de la Educación en Ingeniería

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA**

**COORDINADOR/A:** González Rivera Pedro Luis



**GIEDIC**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Intervención Psicopedagógica, Neurodesarrollo y Educación Infantil
- Pedagogías Innovadoras, Inclusión y Aprendizaje en Diversidad
- Proceso de Enseñanza Aprendizaje, Formación Docente y Pedagogías Activas
- Tecnología, Aprendizaje Digital e Investigación Educativa

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INTERCULTURALIDAD**

**COORDINADOR/A:** Chang Pappe Dennis Steve



**GICOI**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Estado, Ciudadanía, Políticas Públicas e Interculturalidad
- Epistemologías, Saberes e Interculturalidad
- Comunicación e Interculturalidad
- Pluralismo Lingüístico e Interculturalidad

# GUAYAQUIL

## SUSTAINABILITY, MANAGEMENT AND REGULATION OF TELECOMMUNICATIONS AND ENERGY

**COORDINADOR/A:** Reyes López Christopher Rubén



**SMART-TECH**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Transmisión y Distribución en Baja, Media y Alta Tensión
- Exposición Electromagnética de Dispositivos Portátiles
- Optimización e Innovación de Energías y Energías Renovables

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARTE Y HUMANIDADES

**COORDINADOR/A:** Méndez Reyes Johan Manuel



**ATARAXIA**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Cultura, Juventud, Identidad y Sociedad Inclusiva
- Epistemologías , Saberes Interculturales y Pensamiento Crítico
- Espiritualidad, Teología Pastoral y Sinodalidad
- Filosofía, Arte y Literatura
- Políticas Educativas, Formación Docente y Humanidades

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICRO-NANOTECNOLOGÍA Y ENERGÍA NUCLEAR**

**COORDINADOR/A:** Ampuño Avilés Gary Omar



**NANOTECH**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Automatización y Control Inteligente de Procesos Industriales
- Energía Termo Solar y Aplicaciones de Energías Renovables
- Física Nuclear y Modelos Computacionales Avanzados (MONTE Carlo)
- Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático Aplicados a Sistemas Físicos y Tecnológicos
- Interacción Humano-computadora en Sistemas Avanzados de Monitoreo Nuclear y Nanoestructural
- Micro y Nanotecnología Aplicada a Dispositivos y Sistemas Mems
- Sistemas Inteligentes e Inteligencia Artificial Aplicados a la Nanotecnología y Energía Nuclear
- Tecnologías de Inclusión Basadas en Nano Dispositivos y Materiales Inteligentes

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS**

**COORDINADOR/A:** Ballesteros Lara José Luis



**GIAB**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Química Aplicada a las Ciencias de la Vida
- Biodiversidad y Recursos Genéticos
- Tecnologías Aplicadas a los Recursos Naturales
- Actividad Biológica y Químio-biodiversidad
- Epidemiología y Control Biotecnológico de Enfermedades Bucales

# GUAYAQUIL

## GRUPO DE EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO EMPRESARIAL

**COORDINADOR/A:** González Vásquez Ángel Eduardo



### GEDE

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Emprendimiento e Innovación
- Calidad y Productividad en el Sector Industrial y de Servicio
- Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza, Talento Humano y Calidad de Vida

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y CLÍNICA EN ODONTOLOGÍA

**COORDINADOR/A:** Chávez González Karol Leonor



### GIECO

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Tecnologías y Dispositivos Biomédicos
- Biomedicina
- Epidemiología y Control de Enfermedades Bucales
- Biomateriales Dentales

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN  
PSICOLOGÍA, CULTURA Y SOCIEDAD**

**COORDINADOR/A:** Andrade Martínez César Miguel



**GIP-  
SYCS**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Psicología Política, Social y Comunitaria
- Salud Mental
- Psicología y Educación
- Trabajo, Consumo y Psicología
- Psicología, Sociedad y Medios Audiovisuales

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA LA EVALUACIÓN  
SÍSMICA DE INFRAESTRUCTURAS DE OBRAS CIVILES**

**COORDINADOR/A:** Echeverría Fabre Leonardo Javier



**GISISMOC**

**LÍNEAS INVESTIGACIÓN**

- Análisis de Infraestructuras Hidráulicas en Zonas de Riesgo Sísmico
- Evaluación Sísmica y Reforzamiento de Infraestructuras de Transporte y Obra Pública
- Modelado y Simulación de Infraestructuras Civiles ante Riesgos Sísmicos
- Monitoreo Estructural e Innovación Tecnológica para Mitigación del Riesgo Sísmico
- Sistemas de Información Geográfica para Evaluación de Amenaza y Vulnerabilidad Sísmica

# GUAYAQUIL

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN ENTORNO CONSTRUIDO, CIUDAD Y TERRITORIO

**COORDINADOR/A:** Viteri Palomeque Maria Fernanda



**GIECYT**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Desarrollo, Territorio, Ambiente e Interculturalidad
- Planificación del Territorio

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL

**COORDINADOR/A:** Ordoñez Ramírez Virgilio Alonso



**GIGCA**

### LINEAS INVESTIGACIÓN

- Prevención y Control de la Contaminación de los Recursos Naturales
- Ecología, Biodiversidad, Conservación del Medio Ambiente, Evaluación Ambiental, Interrelaciones Biológicas.
- Eficiencia Energética y Contaminación Ambiental
- Residuos Sólidos y Optimización de Energías Renovables
- Evaluación y Mitigación del Impacto Ambiental

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MOVILIDAD INTELIGENTE**

**COORDINADOR/A:** Estrella Guayasamín Marcelo Xavier



**GMOVINT**

**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Optimización e Innovación de Energías y Energías Renovables
- Diseño Mecánico Automotriz
- Transporte y Movilidad
- Tecnologías Aplicadas a la Educación

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO**

**COORDINADOR/A:** Espinoza Rosero Gloria Belén



**GISDE**

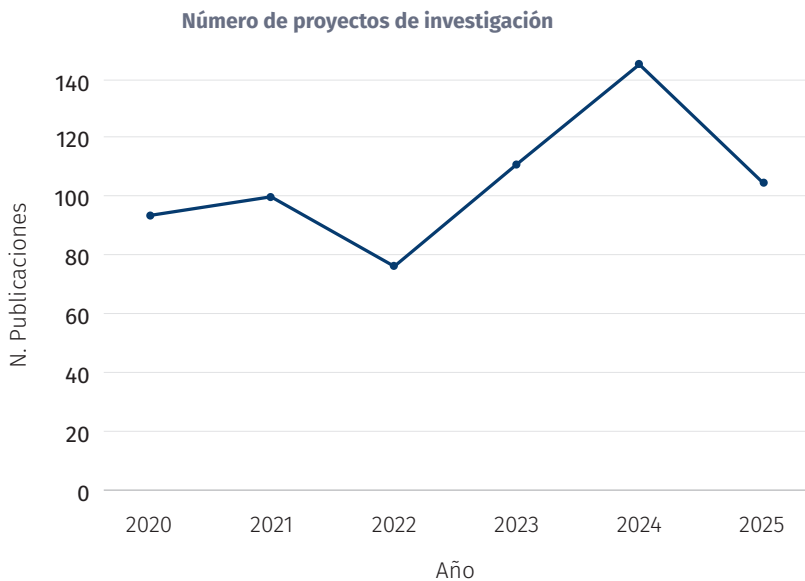
**LINEAS INVESTIGACIÓN**

- Filosofía, Investigación, Tecnología e Innovación Educativa
- Desarrollo Económico, Economía y Finanzas Populares, y MiPymes
- Estudios Fiscales y Tributarios
- Auditoría y Tributación Sostenible Bajo los Principios Esg, Contabilidad Financiera y de Gestión
- Bioeconomía

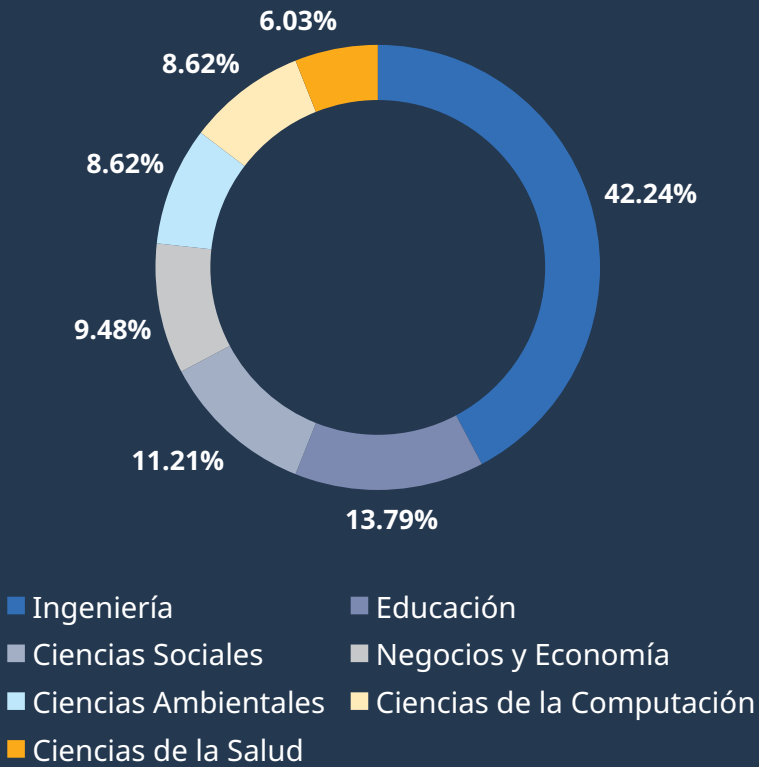
# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los proyectos de investigación representan la materialización de las líneas de trabajo desarrolladas al interior de los grupos, a través de iniciativas orientadas a la generación de conocimiento en áreas específicas. Mediante su ejecución, se articulan esfuerzos académicos en torno a objetivos definidos y se da continuidad a las agendas de investigación institucionales.

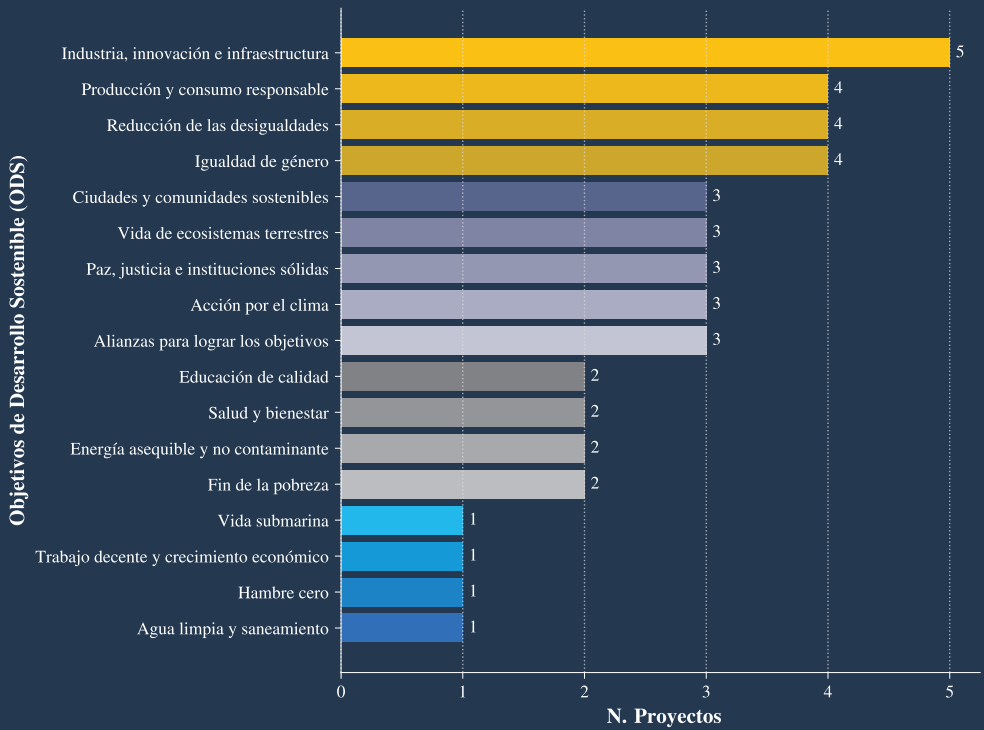
En esta subsección se presenta el detalle de los proyectos de investigación vigentes, incluyendo información sobre su denominación, grupo de adscripción y dirección, como elementos clave para comprender la dinámica y organización de la actividad científica institucional.



Proyectos de investigación 2025 por área



**Proyectos de investigación de la Universidad Politécnica Salesiana según su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), 2025**



| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR                           | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN                                   | SEDE      |
|---|------------------------------------|--|-----------|
| Desarrollo e Implementación de Cápsulas Educativas de Producción Científica para Fortalecer las Competencias Investigativas y la Divulgación del Conocimiento en Entornos Académicos y Sociales                             | César Miguel Andrade Martínez      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA, CULTURA Y SOCIEDAD   | Guayaquil |
| Identificación Predictiva de Factores Clave para la Retención Estudiantil mediante Técnicas de Machine Learning para Fortalecer el Acompañamiento Académico y el Éxito Educativo  | Daniel Humberto Plúa Morán         | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL          | Guayaquil |
| Generación de Energía Eólica, Aprovechando el Flujo de Aire del Tráfico para Impulsar la Sostenibilidad y la Autonomía Energética   | José Luis Maldonado Ortega         | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MOVILIDAD INTELIGENTE            | Guayaquil |
| Implementación de Nuevas Tecnologías para la Eficiencia Energética y la Movilidad Sostenible para Optimizar el Consumo de Recursos y Promover Soluciones Ecoeficientes en Entornos Urbanos e Industriales                   | Marcelo Xavier Estrella Guayasamín | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MOVILIDAD INTELIGENTE            | Guayaquil |
| Evaluación del Impacto de la Carga Impositiva en la Salud Financiera de las Empresas mediante Modelos Analíticos para la Optimización de la Toma de Decisiones y la Sostenibilidad Empresarial                              | María Alexandra Chávez Pullas      | GRUPO DE INVESTIGACIONES FINANCIERAS Y CONTABLES APLICADAS | Guayaquil |
| Desarrollo de Aplicaciones Móviles Basadas en Aprendizaje Automático para la Identificación Taxonómica de Hongos Micorrízicos Arbusculares y su Aplicación en la Conservación y Manejo Sostenible de Ecosistemas            | Miguel Ángel Quiroz Martínez       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL          | Guayaquil |
| Diseño e Implementación de un Programa para Fomentar la Movilidad Sostenible en Instituciones Educativas mediante Estrategias Innovadoras y Tecnológicas que Promuevan el Transporte Ecoeficiente y la Conciencia Ambiental | Reinaldo Favio Ramírez Camba       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MOVILIDAD INTELIGENTE            | Guayaquil |

| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR                  | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN  | SEDE          |
|---|---------------------------|---|---------------|
| Reconocimiento de patrones y procesamiento de imágenes para la evaluación en tiempo real de muestras bacterianas con enfoque innovador en diagnóstico microbiológico                      | Holger Santillán Carranza | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES<br><br>SUSTAINABLE DEVELOPMENT MANAGEMENT AND REGULATION OF TELECOMMUNICATIONS, ENERGY AND COMPUTATIONAL METHODS | Guayaquil     |
| Exploración de políticas fiscales y mecanismos de control para impulsar una economía equitativa y eficiente desde un enfoque innovador  | Belén Espinoza Rosero     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO   | Guayaquil     |
| Modelos económicos alternativos para un crecimiento transformador con sostenibilidad y bienestar laboral  | Jorge Cueva Estrada       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIOECONÓMICA Y EMPRESARIAL   | Guayaquil     |
| Aplicación de herramientas psicológicas e intervenciones clínicas a partir de grupos mono-sintomáticos para el trabajo emocional de jóvenes expuestos a violencia por el conflicto armado | Darwin Hidalgo Sotomayor  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA, CULTURA Y SOCIEDAD  | Guayaquil     |
| Análisis de desafíos éticos para el fortalecimiento de los profesionales en contabilidad y auditoría  | Ericka Issa Morales       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO   | Guayaquil     |
| Percepciones y dilemas éticos de estudiantes de Ingeniería frente al uso de IA generativa en el aprendizaje   | Joe Llerena Izquierdo     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS PARA LA INGENIERÍA   | Guayaquil     |
| Estrategias activas y pedagogía crítica con enfoque transdisciplinario para fortalecer la formación pedagogía docente   | Johan Méndez Reyes        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARTE Y HUMANIDADES<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA  | Guayaquil     |
| Influencia del método de diseño y fabricación digital en la microfiltración de restauraciones indirectas.   | Melissa García Chapa      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y CLÍNICA EN ODONTOLOGÍA  | Guayaquil     |
| Fortalecimiento de la Comunicación Oral y Escrita (COE) en estudiantes universitarios: caso Universidad Politécnica Salesiana   | Adriana Toral Sarmiento   | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y AMBIENTE  | Matriz Cuenca |

| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR                       | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN  | SEDE                 |
|---|--------------------------------|---|----------------------|
| Factores financieros y macroeconómicos que inciden en el desempeño bursátil de las empresas latinoamericanas  | Irene Gisel Buele Nugra        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FINANZAS, AUDITORÍA, CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL, ECONÓMICA Y SOCIAL  | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Desarrollo del modelo cinemático del robot PRAX-IA que describa su movimiento en función de sus articulaciones y estructura mecánica usando las ecuaciones de Ackermann                 | Iván Marcelo Escandón Deidán   | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN, ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA  | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Implementación de algoritmos de visión artificial para la identificación de entornos y objetos incorporando una cámara RealSense y actualizando el sistema de control del robot PRAX-IA | Iván Marcelo Escandón Deidán   | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN, ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA  | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Metodología para valorar la implementación de plantas fotovoltaicas para autoconsumo  | Johnny Xavier Serrano Guerrero | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FINANZAS, AUDITORÍA, CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Desarrollo de un prototipo de grúa móvil para traslado de pacientes con movilidad reducida o nula   | Diego Paul Chacón Troya        | GRUPO DE INVESTIGACION DE SISTEMAS MECATRÓNICA Y SUSTAINABILITY, MANAGEMENT AND REGULATION OF TELECOMMUNICATIONS AND ENERGY   | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Plataforma mecatrónica para entrenamiento de reanimación cardiopulmonar en caninos y felinos domésticos con distintas conformaciones torácicas  | Mónica Alexandra Romero Sacoto | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS MECATRÓNICOS<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA Y PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS  | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Desarrollo de una Plataforma Tecnológica Interactiva para Apoyar la Rehabilitación Motora en Pacientes con Accidente Cerebrovascular mediante Asistencia Inteligente                    | Ana Cecilia Villa Parra        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE   | <b>Matriz Cuenca</b> |

| NOMBRE DEL PROYECTO  | DIRECTOR                           | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN   | SEDE                 |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| Integración de herramientas de inteligencia artificial para transformar el proceso de enseñanza y aprendizaje hacia modelos más personalizados y eficaces  | Glicería Gómez Ceballos            | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN DE LAS MIPYMES<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DERECHO, ESTADO Y SOCIEDAD | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Análisis de contexto en zonas urbanas consolidadas y en proceso de consolidación, mediante la segmentación y clasificación de objetos característicos con un enfoque de localización y mapeo simultáneo semántico sobre un robot móvil | Luis Alfredo Calle Arévalo         | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL – ESPACIO JUSTO Y SOSTENIBLE   | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Factores de riesgo y protección asociados a la predicción del consumo de sustancias en estudiantes universitarios: un estudio desde el enfoque preventivo.   | Huilca Ortiz María Belén           | GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES   | <b>Quito</b>         |
| Innovación y transparencia en la evaluación de la eficacia del tratamiento y publicación de la información pública en los municipios ecuatorianos.   | Medranda Morales Narcisca Jessenia | GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN DESARROLLO Y POLÍTICA  | <b>Quito</b>         |
| Diseño de enfoques didácticos innovadores para favorecer la comprensión de la programación en estudiantes con habilidades heterogénea  | Duchi Bastidas Alberto Rusbel.     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA  | <b>Quito</b>         |
| Perfil metabolómico, antioxidante y antimicrobiano de especies comestibles y sus derivados en diferentes etapas de madurez para el desarrollo de nuevos productos.   | Coyago Cruz Elena Del Rocío        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS  | <b>Quito</b>         |

| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR                      | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN  | SEDE  |
|---|-------------------------------|---|-------|
| Desarrollo e Implementación de un Sistema Centralizado de Monitoreo y Mantenimiento Predictivo para la Gestión Eficiente de Energías Renovables en el Campus SUR de la UPS.   | Milton Gonzalo Ruiz Maldonado | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito |
| Optimización Avanzada del Despacho de Energía en el Bloque H de la Universidad Politécnica Salesiana, sede Quito Campus Sur, mediante un Modelo Predictivo de Consumo y Gestión Híbrida entre Paneles Solares y la Red Eléctrica. | Manuel Darío Jaramillo Monge  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito |
| Integración de tecnologías interactivas y asistidas por IA para el aprendizaje activo y personalizado en entornos educativos STEM para potenciar el pensamiento crítico y la resolución de problemas                              | Inga Ortega Esteban Mauricio  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito |
| Diseño y desarrollo de iluminación inteligente en ambientes académicos utilizando inteligencia artificial para mejorar el consumo energético y el confort visual  | Tipan Vergara Luis Fernando   | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito |
| Diseño e implementación de un sistema inteligente de iluminación basado en sensores para optimizar la eficiencia energética y fortalecer la seguridad.  | Cuji Cuji Cristian Cristóbal  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito |
| Evaluación del impacto de cargas no lineales en la calidad de energía para optimizar el desempeño de microrredes.   | Muñoz Pilco Jorge Paul        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito |
| Diagnóstico y localización de fallas eléctricas en Sistemas de Distribución Eléctrica mediante Técnicas de Inteligencia Artificial.   | Alexander Águila Téllez       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito |
| Sistema híbrido para la inferencia de modelos de inteligencia artificial en entornos locales y en la nube, orientado a la optimización de procesos de investigación mediante infraestructura flexible e innovadora.               | Julio Ricardo Proaño Orellana | GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA | Quito |

| NOMBRE DEL PROYECTO  | DIRECTOR                               | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN   | SEDE  |
|--|--|--|-------|
| Optimización de la seguridad y operación de mini cargadoras a través del diseño y simulación de componentes conforme a normativas internacionales.   | Duque Sarmiento<br>Diego Andrés        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ MOVILIDAD Y TRANSPORTE           | Quito |
| Diagnóstico de fallos en sistemas mecánicos y electrónicos de vehículos comerciales mediante métodos no invasivos y análisis de emisiones con aprendizaje automático.                          | Morocho Domínguez<br>Wilson Gustavo    | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ MOVILIDAD Y TRANSPORTE           | Quito |
| Optimización del diseño estructural de scooters eléctricos mediante simulación computacional para la mejora del confort del usuario frente a vibraciones en entornos urbanos                   | Vaca Michilena<br>Eduardo Xavier       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA, PRODUCTIVIDAD Y SIMULACIÓN INDUSTRIAL      | Quito |
| Evaluación de alternativas sostenibles para la recuperación de materiales compuestos derivados de PET y termoplásticos reciclados provenientes de residuos industriales del sector automotriz. | Quitiaquez Sarzosa William<br>Giovanny | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA, PRODUCTIVIDAD Y SIMULACIÓN INDUSTRIAL      | Quito |
| Modelado y análisis térmico del proceso de disipación de calor en tarjetas de video y placas base para optimizar el rendimiento y la vida útil de computadores personales.                     | Toapanta Ramos<br>Luis Fernando        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA, PRODUCTIVIDAD Y SIMULACIÓN INDUSTRIAL      | Quito |
| Análisis y predicción de sequías en las centrales hidroeléctricas del Ecuador mediante Machine Learning.   | Oñate Cadena<br>Luis German            | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO DE APLICACIONES Y SOFTWARE BASADOS EN LAS TICS | Quito |
| Desarrollo de dispositivos de micro fluidica de alta precisión con micro canales fabricados mediante manufactura aditiva por estereolitografía para aplicaciones industriales.                 | Cabrera Moreta<br>Víctor Hugo          | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES | Quito |
| Asignación dinámica de recursos en redes vehiculares mediante aprendizaje por refuerzo para la optimización de la cobertura y eficiencia operativa en entornos urbanos.                        | Cumbal Simba<br>José Renato            | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA                               | Quito |

| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR                             | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN   | SEDE  |
|---|--------------------------------------|--|-------|
| Análisis del desempeño de redes ópticas de acceso y transporte de próxima generación de baja complejidad y alto desempeño.  | Arévalo Bermeo<br>Germán Vicente     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA   | Quito |
| Optimización de parámetros técnicos de antenas para redes de nueva generación mediante técnicas de diseño numérico.   | Lenin Wladimir<br>Aucatoma<br>Guamán | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA   | Quito |
| Optimización del diseño estructural mediante simulación avanzada para mejorar el desempeño sísmico de pórticos metálicos con aplicación diferenciada del espectro normativo.                          | Romero Romero<br>Carlos Alberto      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL   | Quito |
| El proceso de formación ministerial en contextos indígenas amazónicos. Sistematización de la experiencia de la nacionalidad Achuar.   | Falceri Laura                        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE MISIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS   | Quito |
| Perfil de ácidos grasos y composición química de la leche bovina en sistemas de producción lechera.   | Requelme Narcisca                    | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS  | Quito |
| Desarrollo de una micro-red inteligente denominada Eco-Campus para la gestión óptima de energía, caracterización de generación renovable distribuida y demanda eléctrica mediante una plataforma web. | García Torres<br>Edwin Marcelo       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA                 | Quito |
| Integración de Ciencia de Datos Cualitativa y Cuantitativa para la Educación, la Salud y el Desarrollo Tecnológico.   | Navas Ruilova<br>Gustavo Ernesto     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, GEO PORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES | Quito |

| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR                        | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN   | SEDE                        |
|---|---------------------------------|--|-----------------------------|
| <p>Diseño y optimización de una máquina compostadora sostenible para la gestión eficiente de residuos sólidos orgánicos en entornos educativos</p>  | <p>Julio Loja Quezada</p>       | <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE</p>  | <p><b>Matriz Cuenca</b></p> |
| <p>Estrategias Innovadoras en Educación, Equidad y Comercio para Construir una Economía Orientada a la Felicidad y el Bienestar Social</p>  | <p>Fernanda Guevara Segarra</p> | <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL, ECONÓMICA Y SOCIAL</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO DE LA INFLUENCIA DE LA CREATIVIDAD Y LA FELICIDAD CORPORATIVA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE, ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL DE LOS TERRITORIOS</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</p> | <p><b>Matriz Cuenca</b></p> |
| <p>Plataforma Inmersiva con Realidad Aumentada para Potenciar el Aprendizaje Activo de Robótica Móvil con Morfologías Híbridas mediante Experiencias Científicas en Entornos Educativos</p>                                     | <p>Fernando Moscoso Merchán</p> | <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN APRENDER A APRENDER</p>  | <p><b>Matriz Cuenca</b></p> |
| <p>Gemelo digital orientado a la validación y optimización de algoritmos de percepción, planeamiento, localización y control en vehículos autónomos con el uso de inteligencia artificial avanzada y hardware especializado</p> | <p>Juan Ortiz González</p>      | <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HARDWARE EMBEBIDO APLICADO</p> <p>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA</p>  | <p><b>Matriz Cuenca</b></p> |

| NOMBRE DEL PROYECTO  | DIRECTOR                                   | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN  | SEDE                 |
|--|--|---|----------------------|
| Mapeo urbano 3D avanzado con sensores LIDAR para la conducción autónoma y pruebas en entornos reales   | Juan Valladolid Quitoisaca                 | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS                          | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Evaluación de Algoritmos de Reconstrucción Basados en Parámetros de Dispersión para la Detección de Anomalías Mamarias mediante Antenas Patch en Ambientes Simulados y Físicos   | Fernando Guerrero Vásquez                  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HARDWARE EMBEBIDO APLICADO<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES                        | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Caracterización Triboquímica del Aceite Usado como Huella Digital del Motor de combustión interna alternativos para la identificación de Modos de Falla en el Parque Automotor Nacional mediante Análisis Físicoquímico Avanzado y Herramientas de Laboratorio Especializado | Milton Oswaldo García Tobar                | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE   | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Líneas jurisprudenciales de la Corte Constitucional del Ecuador en materia de derechos y garantías constitucionales (2008–2025): análisis doctrinal, hermenéutico y práctico   | Vicente Manuel Solano Paucay               | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO Y SOCIEDAD  | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Estado actual, perspectivas de futuro y estrategias de fortalecimiento de la investigación cualitativa en educación superior   | Raquel Ayala Carabajo                      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DEL APRENDIZAJE EN LAS CIENCIAS DE LA INGENIERÍA  | <b>Guayaquil</b>     |
| Aplicaciones móviles para fortalecer la inclusión educativa de personas con discapacidad diagnóstico prospectivo y estrategias de consolidación  | Bertha Alice Naranjo Sánchez               | GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD                                | <b>Guayaquil</b>     |
| Innovación en la formalización de la gestión universitaria para generar conocimiento científico diagnóstico, prospectiva y estrategias de consolidación  | Joe Llerena Izquierdo                      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DEL APRENDIZAJE EN LAS CIENCIAS DE LA INGENIERÍA  | <b>Guayaquil</b>     |
| Producción de aceites esenciales mediante hidrodestilación de plantas nativas para el desarrollo de una formulación bioactiva con impacto terapéutico  | Jairo Jaime Carvajal - Félix León Barzallo | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS -<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO | <b>Guayaquil</b>     |

| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR                           | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN  | SEDE      |
|---|------------------------------------|---|-----------|
| Innovación educativa mediante estimulación cognitiva para fortalecer funciones ejecutivas y mejorar el aprendizaje en adolescentes  | María Vanessa Triviño Burbano      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA, CULTURA Y SOCIEDAD  | Guayaquil |
| Modelo de un sistema integrado de electrolizador, desalador de agua de mar e intercambiador que utilice el calor residual, para la producción eficiente y sostenible de hidrógeno | Gary Ampuño Avilés                 | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICRO-NANOTECNOLOGÍA Y ENERGÍA NUCLEAR  | Guayaquil |
| Caracterización de la contracción en piezas automotrices plásticas obtenidas por un proceso de moldeo por inyección con diferentes tipos de polímero termoplástico                | Daisy Alexandra Baño Morales       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ MOVILIDAD Y TRANSPORTE  | Quito     |
| Estimación de Factores de Emisión en Vehículos Ligeros a partir de Pruebas en Condiciones Reales de Circulación.  | Paul Andrés Molina Campoverde      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ MOVILIDAD Y TRANSPORTE  | Quito     |
| Esquematización y actualización de protecciones eléctricas en un contexto de planificación de la expansión de sistemas eléctricos de potencia.                                    | Carlos Andrés Barrera Singaña      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES   | Quito     |
| Evaluación multidimensional del impacto del cambio climático y eventos extremos en entornos urbanos, rurales y ecosistemas estratégicos.  | Sheila Fabiola Serrano Vincenti    | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE | Quito     |
| Articulación entre pensamiento crítico IA e innovación educativa para la ciudadanía activa en jóvenes de contextos socioespaciales diversos                                       | Jessica Lourdes Villamar Muñoz     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METODOLOGÍAS ACTIVAS DE APRENDIZAJE   | Quito     |
| Errores Cognitivos en la Justicia Constitucional desde la Psicología del juicio y la toma de decisiones   | Tatiana Saltos Hidalgo             | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO, JUSTICIA Y SOCIEDAD  | Quito     |
| Diseño, implementación y evaluación de cápsulas informativas accesibles para comunicar en el entorno universitario y los derechos de las personas con diversidad funcional.       | Alexandra Valeria Reyes Valladares | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA   | Quito     |

| NOMBRE DEL PROYECTO  | DIRECTOR                            | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN  | SEDE  |
|--|-------------------------------------|---|-------|
| Sistematización de una metodología de danza contemporánea inclusiva para potenciar las habilidades corporales de personas con discapacidad visual. | Johanna Marianela Franco Ronquillo  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA                                       | Quito |
| Evaluación de la Quimiodiversidad de alcaloides, compuestos fenólicos y terpenos en una planta medicinal   | Paco Fernando Noriega Rivera        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS | Quito |
| Estudio etnobotánico y taxonómico de Polypodiaceae para la evaluación de su bioactividad con aplicaciones farmacológicas                           | Marco Fernando Cerna Cevallos       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN   | Quito |
| Relación entre células somáticas diferenciales (CCSD) y leucocitos (PMN) como biomarcadores tempranos de mastitis bovina                           | Nancy Fabiola Bonifaz García        | GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN   | Quito |
| Aplicación de Inteligencia Artificial para la Optimización y Predicción del Rendimiento en Redes de Acceso Óptico de Nueva Generación              | Johanna Berenice Arguero Tello      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA                                  | Quito |
| Mitigación del PAPER en redes convergentes de radio sobre fibra óptica de acceso PON   | Milton Napoleón Tipan Simbaña       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA                                  | Quito |
| Creación de andamios para regeneración del hueso alveolar mediante impresión 3D y simulaciones computacionales                                     | Micaela Nataly Villa Rosero         | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMECATRÓNICA Y BIOINGENIERÍA                            | Quito |
| Aplicación de la Psicología Jurídica y Forense en la Identificación de Perfiles de Agresores en Delitos contra la Integridad Sexual.               | Cristhian Fabricio Morales Fonseca  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS COGNITIVAS: MENTE Y CEREBRO                         | Quito |
| Influencia de nanopartículas en el rendimiento de biomasa y metabolitos secundarios en especies vegetales bajo cultivo in vitro y ex vitro.        | Ivonne De Los Ángeles Vaca Suquillo | GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES              | Quito |
| Caracterización de Metabolitos Secundarios en Cepas del Género Bacillus spp. mediante ensayos cualitativos y cuantitativo                          | Johana Gabriela Meneses Morillo     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES              | Quito |

| NOMBRE DEL PROYECTO  | DIRECTOR                           | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN  | SEDE  |
|--|------------------------------------|---|-------|
| Estudio bioinformático de genes y genomas microbianos asociados a exposición a fármacos ambientales                                    | Gabriela Inés Méndez Silva         | GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES  | Quito |
| Automatización del Análisis Espaciotemporal de la Migración Sísmica mediante Algoritmos Computacionales                                | Adriana Magaly López Mosquera      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES  | Quito |
| Tejiendo redes de bienestar juvenil con enfoque salesiano y ciencia de datos para el acompañamiento universitario                      | Jeverson Santiago Quishpe Gaibor   | GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEOLOGÍA<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN FILOSOFÍAS DEL LENGUAJE Y DE LA CIENCIA<br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS<br>GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES | Quito |
| Regeneración del Espacio Público mediante Mapeo crítico y Co-Diseño Participativo como Estrategias de inclusión y Transformación Urban | Verónica Haydee Guerrero Prado     | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS HABITABLES SOSTENIBLES  | Quito |
| Congreso Internacional Interdisciplinario de Ciencias Sociales (CIICIS – 2026)   | Narcisca Jessenia Medranda Morales | GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN DESARROLLO Y POLÍTICA   | Quito |

## Proyectos de investigación - Cofinanciamiento externo

| NOMBRE DEL PROYECTO   | DIRECTOR              | GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN                                       | COFINANCIAMIENTO | SEDE      |
|---|-----------------------|--|------------------|-----------|
| Diagnóstico urbano con enfoque de justicia socio – ecológica a favor del desarrollo sostenible de comunidades vulnerables.  | Clara Barreto Gadvay  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN ENTORNO CONSTRUIDO, CIUDAD Y TERRITORIO | KU LEUVEN        | Guayaquil |
| Desarrollo de sistemas de control y automatización con un enfoque de optimización multiobjetivo para el mejoramiento del rendimiento de procesos multivariables dentro de entornos industriales digitalizados | Víctor Huilcapi Subía | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA       | ESPOL            | Guayaquil |

|   |                                |   |  |                      |
|---|--------------------------------|---|--|----------------------|
| Efectividad de la estimulación magnética transcraneal y neurorrehabilitación cognitiva en la mejora de la actividad cerebral y el rendimiento cognitivo en adultos mayores con trastorno neurocognitivo leve y moderado | Jessica Vanessa Quito Calle    | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA CLÍNICA APLICADA,<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA | MUNICIPIO DE SAN FERNANDO  | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Localización e Identificación de Patologías en Imágenes Médicas a Través de Sistemas de Diagnóstico Automatizado con Redes Neuronales   | Remigio Hurtado Ortiz          | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA   | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA   | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Diseño y validación experimental de una plataforma con sensores bioelectrónicos para mejorar la detección precisa de metales pesados en agua mediante modelado matemático   | Marcelo Esteban Flores Vázquez | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING, SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES   | UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALENCIA<br><br>ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL<br><br>FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Registro sonoro y audiovisual para la preservación y difusión de expresiones culturales originarias mediante técnicas de documentación digital colaborativa   | Blas Garzón Vera               | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO LOCAL  | GAD PARROQUIAL JUNCAL<br><br>UCORS-SAYTA<br><br>MARKANTAYTA DE CHUKIDEL AYLULLLAKTA                            | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Monitoreo avanzado de compuestos trihalometanos en sistemas de agua potable mediante análisis temporal y espacial para mejorar la seguridad del recurso hídrico   | Paola Jackeline Duque Sarango  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS   | UNIVERSITÉ LAVAL   | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Aporte a la formación en salesianidad: repercusiones del Centro Salesiano de Formación Permanente América.  | Villagómez Rodríguez María Sol | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA   | CENTRO SALESIANO DE FORMACIÓN PERMANENTE   | <b>Quito</b>         |
| Sistema Autónomo de Cloración y Monitoreo para Plantas Potabilizadoras Rurales con Conectividad IoT   | Marcelo Flores Vázquez         | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING, SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING  | UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALENCIA<br><br>FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT                                     | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Modelo de Madurez de la Capacidad de Ciberseguridad para el Estado ecuatoriano  | Luis Javier Serpa Andrade      | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HARDWARE EMBEBIDO APLICADO  | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA   | <b>Matriz Cuenca</b> |

|   |                                       |   |  |                      |
|---|---------------------------------------|---|--|----------------------|
| Desarrollo y Validación de un Sistema Prototipo de Diagnóstico Asistido por Inteligencia Artificial para Caries Oclusales en Premolares y Molares Permanentes, Basado en ICDAS II y Aplicable en Entornos de Teledontología | Marie-la del Carmen Ramírez Velásquez | GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD ORAL INTEGRAL<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA | CEDIA<br>UNIVERSIDAD DE CUENCA<br>UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA<br>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA                                       | <b>Matriz Cuenca</b> |
| "PILAR-PC" – Plataforma Interactiva Lúdica para Asistencia en la Rehabilitación Postural de Niños y Adolescentes con Parálisis Cerebral"  | Patricio Fernando Urgilés Ortiz       | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA  | CEDIA<br>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL<br>UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL                                       | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Diseño del prototipo del Observatorio del valor del suelo urbano: análisis aplicado para la gestión del avalúo  | Edison Sinchi Sinchi                  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL – ESPACIO JUSTO Y SOSTENIBLE                                       | CEDIA<br>UNIVERSIDAD DE CUENCA<br>UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA   | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Ecuador Open Dataset for Autonomous Vehicle (EOD-AV)  | Erwin Jairo Sacoto Cabrera            | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING   | CEDIA<br>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL<br>UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL<br>UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Presencia de enfermedades zoonóticas de etiología bacteriana en humanos y animales domésticos de Ecuador  | Mauricio Xavier Salas Rueda           | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA EN PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS  | CEDIA<br>UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS<br>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE MANABÍ   | <b>Matriz Cuenca</b> |
| Fortalecimiento de la cultura investigativa mediante un modelo innovador de iniciación científica articulando universidad-industria en pregrado y posgrado  | Tania Rojas Párraga                   | GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN MATEMÁTICA APLICADA  | UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS   | <b>Guayaquil</b>     |
| Determinación del comportamiento de las emisiones en vehículos mediante rangos de medición estacionaria   | Edgar Vicente Rojas Reinoso           | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ, MOVILIDAD Y TRANSPORTE<br><br>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MOVILIDAD INTELIGENTE                  | AGENCIA METROPOLITANA DE TRÁNSITO DE QUITO   | <b>Quito</b>         |
| Caracterización Integrada del Microbioma y Propiedades Físico-Edáficas del Suelo mediante Metataxonomía y Geofísica Aplicada en Sistemas Agrícolas Diversificados   | Ramiro Daniel Acurio Vásconez         | GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES  | GEOINTELLIX S.A.S.   | <b>Quito</b>         |

# Proyecto de Innovación Educativa

| GRU_NOMBRE  | GRUPO_ SEDE | INV_EMAIL           | COORDINADOR                  |
|---|-------------|---------------------|------------------------------|
| GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE (GIE-TICEA) | GUAYAQUIL   | rlopezch@ups.edu.ec | Lopez Chila<br>Roberto David |





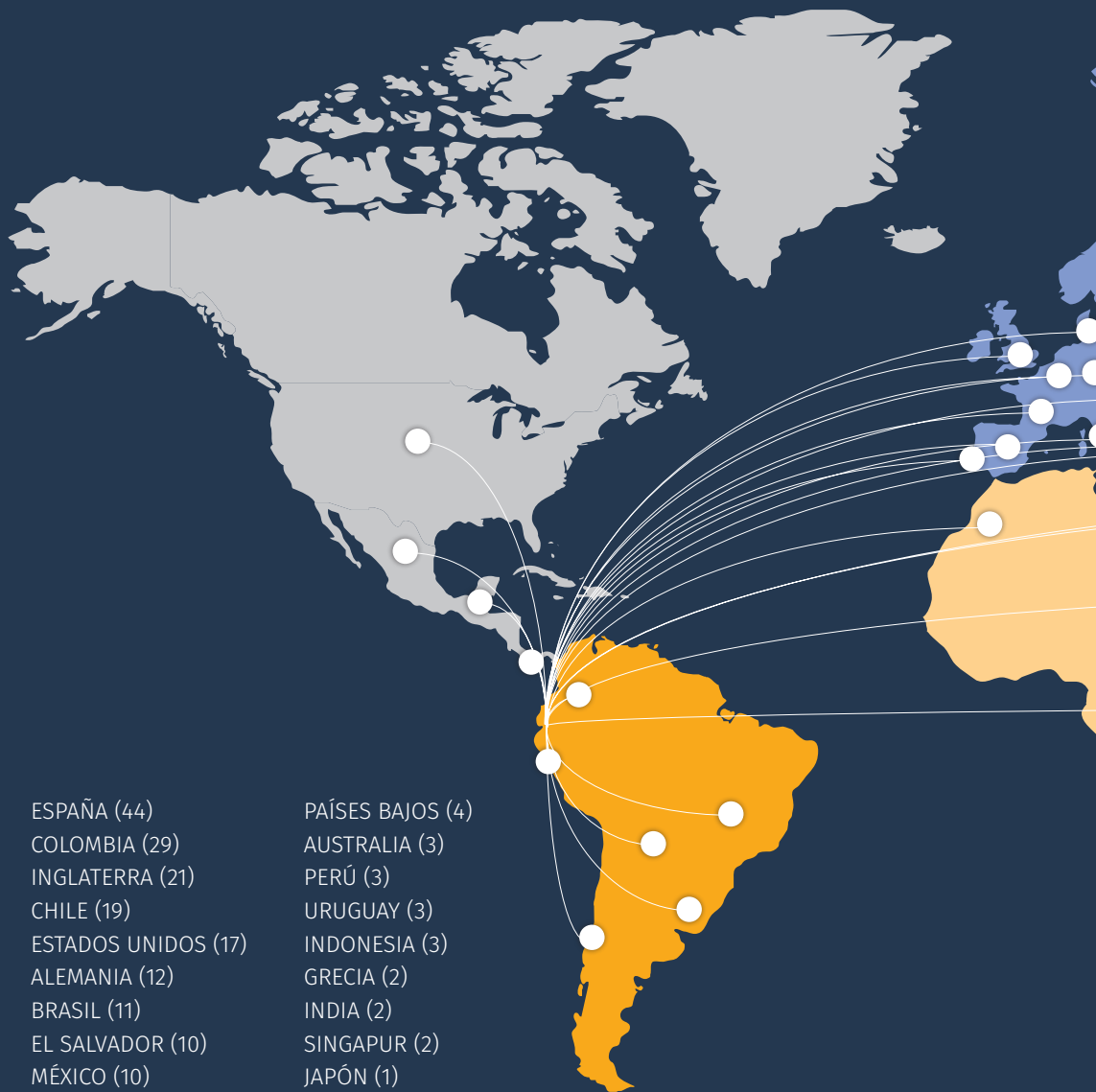
# MOVILIDAD

La movilidad académica de docentes y estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) se consolida como un componente clave para el fortalecimiento de la calidad educativa, el desarrollo de la investigación y el posicionamiento institucional en el ámbito nacional e internacional. La participación en congresos, simposios, estancias académicas y encuentros científicos favorece el intercambio sistemático de conocimientos, la actualización permanente en avances disciplinares y la consolidación de redes de cooperación con universidades, centros de investigación y expertos de reconocido prestigio.

Estas acciones aportan de manera directa al proceso de internacionalización institucional, al tiempo que enriquecen los procesos de enseñanza y aprendizaje mediante la incorporación de enfoques comparados, buenas prácticas y perspectivas interculturales. Asimismo, fortalecen la producción científica y la capacidad investigativa al promover el desarrollo de competencias críticas, analíticas e innovadoras en la comunidad universitaria.

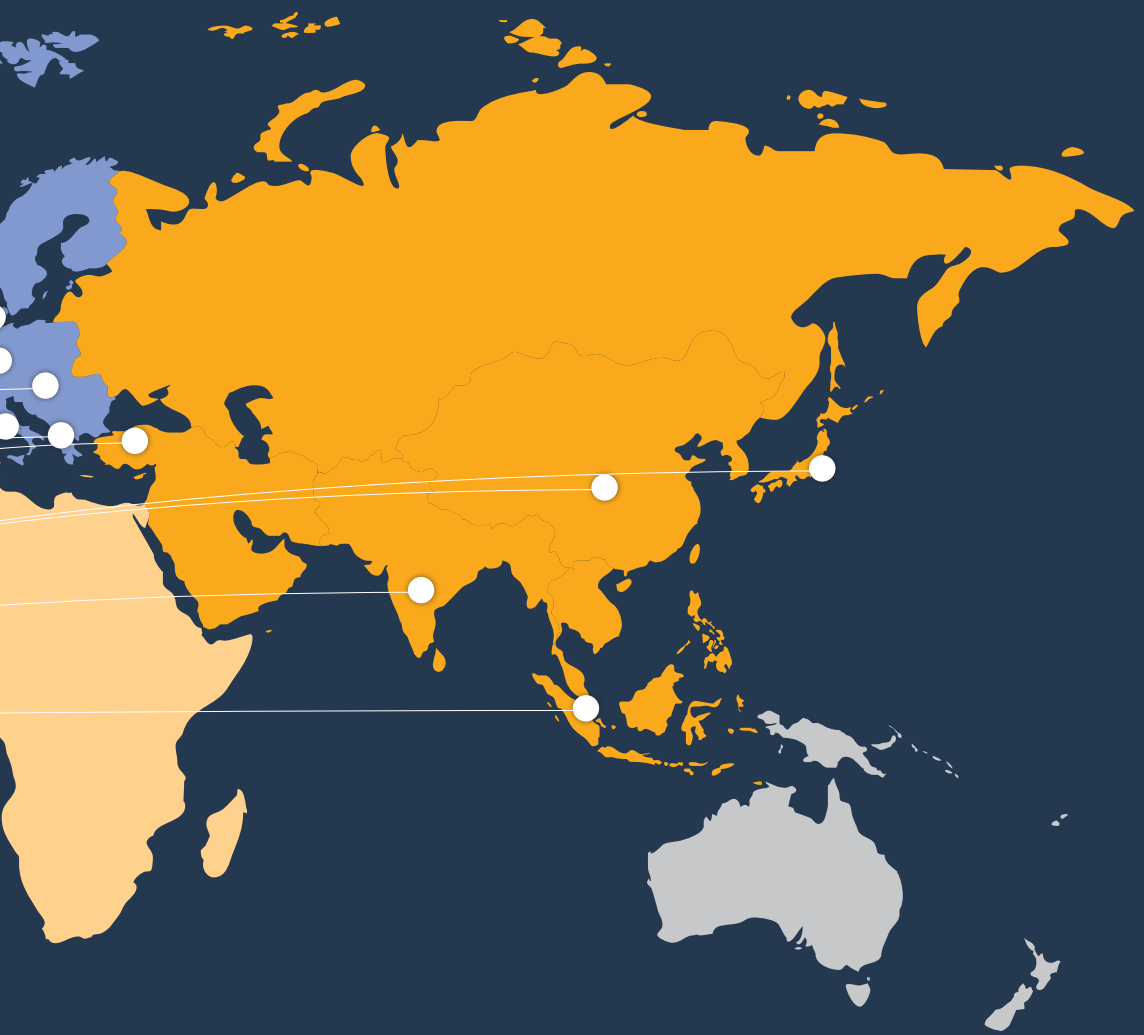
En términos institucionales, la movilidad académica incide positivamente en la calidad, pertinencia y visibilidad de la Universidad, al propiciar la generación de conocimiento colaborativo y la transferencia de resultados a la sociedad. De este modo, se consolida la formación de profesionales altamente competentes, con proyección global y compromiso con el desarrollo científico y social.

























ESPAÑA (44)  
 COLOMBIA (29)  
 INGLATERRA (21)  
 CHILE (19)  
 ESTADOS UNIDOS (17)  
 ALEMANIA (12)  
 BRASIL (11)  
 EL SALVADOR (10)  
 MÉXICO (10)  
 ITALIA (5)  
 ARGENTINA (5)  
 CABO VERDE (5)  
 COSTA RICA (4)

PAÍSES BAJOS (4)  
 AUSTRALIA (3)  
 PERÚ (3)  
 URUGUAY (3)  
 INDONESIA (3)  
 GRECIA (2)  
 INDIA (2)  
 SINGAPUR (2)  
 JAPÓN (1)  
 PORTUGAL (1)  
 CHINA (1)  
 TURQUÍA (1)



| APPELLIDOS Y NOMBRES           | ROL     | SEDE          | EVENTO  | PAÍS        | FECHA        | TÍTULO PONENCIA   |
|--------------------------------|---------|---------------|---|-------------|--------------|---|
| Lopez Chila Roberto David      | Docente | Guayaquil     | The 10th International Conference on Digital Atrs, Media and Technology                             | Tailandia   | Enero 2025   | Towards an experience in the use of Learning Objects in Meaningful Learning Activities using eXeLearning                       |
| Barros Pontón María Eugenia    | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | Lifestyles and Stress Management of Families in Confinement    |
| Cabrera Moreta Víctor Hugo     | Docente | Quito         | Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0/5.0 (ARCI' 2025): 5th IFSA Winter Conference | España      | Febrero 2025 | Determination of Fluid Velocity inMicrofluidic Devices with Variable Channel Widths by Rectangular Patterns Using SLA          |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | A Novel Design of Rectangular Patch Antenna with UWB Characteristics   |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | A Wearable Antenna made of leather based on the Adidas brand for UWB applications    |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | Design and Optimization of a UWB Fractal Antenna for Spectral Analysis with NanoVNA    |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | Design of a high-efficiency 2.45 GHz microstrip antenna with modifications on the ground plane                                 |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | Experimental Determination of the Dielectric Permittivity of Materials: Resonant Rings and Far-Field Antennas                  |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | Exploring Robotic Support for Emotional Regulation in Children with Oppositional Defiant Disorder: Insights from a Case Study  |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                             | Reino Unido | Febrero 2025 | High-Performance Microstrip Antenna for 2.45 GHz Wi-Fi Applications   |

| APellidos y Nombres            | Rol     | SEDE          | EVENTO  | PAÍS        | FECHA        | TÍTULO PONENCIA   |
|--------------------------------|---------|---------------|---|-------------|--------------|---|
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | Integration of the pomodoro technique in a social robot to work on concentration in 8-year-old ADHD children   |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | Proposal for a PMBOK-Based Management Methodology for Continuous Education Process   |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael   | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | A Multi-Phase Method for Computer-Aided Diagnosis in Chest X-Rays Using Convolutional Neural Networks Transfer Learning and Multi-Label Classification                         |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael   | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | A novel fraud detection method in medical insurance claims using ensemble learning   |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael   | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | A Structured Approach to Software Defect Classification and Explanation: Random Forest and Gradient Boosting Ensembles with a Focus on Prediction Interpretability             |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael   | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | Alzheimer Diagnosis through Advanced Deep Learning Architectures and Interpretative Analysis of Predictions    |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael   | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | Developing a Robust Method for Diabetes Prediction with Machine Learning and Ensemble Models   |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael   | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | Hybrid Machine Learning Models for Driver Fatigue Detection Using EEG and EOG Signals    |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael   | Docente | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology | Reino Unido | Febrero 2025 | PET Image Classification for Lung Cancer Diagnosis: Deep Learning with Transfer Learning, Data Augmentation and Region-Based Prediction Explanation by Integrated Gradients  |
| Iza Villacís Víctor Adolfo     | Docente | Guayaquil     | I JORNADAS DE FILOSOFÍA PERSONALISTA                                    | España      | Febrero 2025 | Genealogía de la violencia, hacia una filosofía de convivencia para la pacificación: Estudio desde la situación carcelaria en el Ecuador                                     |










| APellidos y Nombres                 | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS           | FECHA        | TÍTULO PONENCIA  |
|-------------------------------------|------------|---------------|---|----------------|--------------|--|
| Mackliff Cedeño Genesis Jackelina   | Estudiante | Guayaquil     | 2nd International Conference on Renewable Energy, Green Computing and Sustainable Development (ICREGCD 2025). | India          | Febrero 2025 | Economic-Energy Assessment of the Hybrid Isolated Microgrid SPV/Wind/Batteries at the Guayaquil campus                             |
| Narváez Espinoza Fabián Rodrigo     | Docente    | Quito         | SPIE Medical Imaging 2025   | Estados Unidos | Febrero 2025 | Breast Masses Classification using a Radiomic Analysis in Contrast-Enhanced Spectral Mammography                                   |
| Salamea Palacios Christian Raúl     | Docente    | Matriz Cuenca | 10th International Congress on Information and Communication Technology                                       | Reino Unido    | Febrero 2025 | Systematic Review of a Voice-to-Ecuadorian Sign Language Translator  |
| Villarroel Mosquera Wilson Santiago | Estudiante | Guayaquil     | 2nd International Conference on Renewable Energy, Green Computing and Sustainable Development (ICREGCD 2025). | India          | Febrero 2025 | Analysis of the efficiency and quality of energy production of photovoltaic solar systems installed in different cities of Ecuador |
| Aller Castro Jose Manuel            | Docente    | Matriz Cuenca | International Conference of Technological Innovation and AI Research (ICTIAIR 2025)                           | Ecuador        | Marzo 2025   | Dynamic VBR Model of Single-Phase Induction Machines using ATPDraw   |
| Bueno Palomeque Freddy Leonardo     | Docente    | Matriz Cuenca | International Conference on Technological Innovation and AI Research 2025                                     | Ecuador        | Marzo 2025   | Backlog Management: Analyzing User-Reported And Technically Identified Incidences In Medical Equipment Maintenance – A Case Study  |
| Contero Callay Rocío Elizabeth      | Docente    | Quito         | Primer Simposio Internacional de Calidad de la Leche  | Ecuador        | Marzo 2025   | Participación  |
| Llerenza Izquierdo Joe Frand        | Docente    | Guayaquil     | Conferencia EDUNINE 2025, IX IEEE World Engineering Education Conference 2 artículos                          | Uruguay        | Marzo 2025   | Impact of eLearning on Interactive Educational Content in Secondary Education  |
| Llerenza Izquierdo Joe Frand        | Docente    | Guayaquil     | Conferencia EDUNINE 2025, IX IEEE World Engineering Education Conference 2 artículos                          | Uruguay        | Marzo 2025   | Towards an experience of integration of analysis procedures and numerical computation using Blender                                |
| Lopez Chila Roberto David           | Docente    | Guayaquil     | Conferencia EDUNINE 2025, IX IEEE World Engineering Education Conference                                      | Uruguay        | Marzo 2025   | Enhancing the student academic profile: a study on the adoption of technology in automotive engineering                            |

| APellidos y Nombres              | ROL            | SEDE          | EVENTO  | PAÍS     | FECHA      | TÍTULO PONENCIA   |
|----------------------------------|----------------|---------------|---|----------|------------|---|
| Quizhpi Cuesta Flavio Mateo      | Administrativo | Matriz Cuenca | 2025 The 9th International Conference on Green Energy and Applications (INGEA2025)  | Singapur | Marzo 2025 | Development of a Mathematical Model for the Corona Effect: Sinusoidal and Impulsive Components and Parametric Analysis                                    |
| Quizhpi Palomeque Flavio Alfredo | Docente        | Matriz Cuenca | 2025 The 9th International Conference on Green Energy and Applications (ICGEA2025)  | Singapur | Marzo 2025 | DETERMINATION OF PATTERNS OF SURFACE AND CORONA DISCHARGES IN POLYMER INSULATORS SINCE 13.8 KV UP TO 22 KV  |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo       | Docente        | Matriz Cuenca | International Conference on Technological Innovation and AI Research 2025           | Ecuador  | Marzo 2025 | SMART-MANAGER: Multi-user, Multi-tenant Informatic Platform for Remote Management of Internet Network Terminal Devices base on TR-069 Protocol            |
| Sanchez Loja Rene Vinicio        | Docente        | Matriz Cuenca | International Conference of Technological Innovation and AI Research (ICTIAIR 2025) | Ecuador  | Marzo 2025 | A Review on Relevant Failure Modes in Electric Machines   |
| Sanchez Loja Rene Vinicio        | Docente        | Matriz Cuenca | International Conference of Technological Innovation and AI Research (ICTIAIR 2025) | Ecuador  | Marzo 2025 | Detection and Adaptation to Concept Evolution in Data Streams: An Integrated Framework  |
| Sanchez Loja Rene Vinicio        | Docente        | Matriz Cuenca | International Conference of Technological Innovation and AI Research (ICTIAIR 2025) | Ecuador  | Marzo 2025 | Gear Fault Severity Classification using Acoustic Emission Peaks and Poincaré Plots   |
| Sanchez Loja Rene Vinicio        | Docente        | Matriz Cuenca | International Conference of Technological Innovation and AI Research (ICTIAIR 2025) | Ecuador  | Marzo 2025 | Transformer Framework for the Fault Detection of a Reciprocating Compressor   |
| Avilés Sacoto Estefanía Caridad  | Docente        | Matriz Cuenca | 7mo EUROMEDITERRANEAN CONFERENCE FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION                      | Italia   | Abril 2025 | Determination of moisture content variation in vegetation using the NDMI index in the years 2023-2024: Ila-viuco lagoon, Ecuador                          |
| Cabrera Moreta Víctor Hugo       | Docente        | Quito         | WorldCIST'25 - 13rd World Conference on Information Systems and Technologies        | Brasil   | Abril 2025 | Simulation through Specialized Software of Fluid Transport via Capillarity in Straight Channels Manufactured with Additive Technology from 100 to 1000 µm |

| APellidos y Nombres                    | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS           | FECHA      | TÍTULO PONENCIA  |
|--|------------|---------------|---|----------------|------------|--|
| Guerrero Vasquez Luis Fernando         | Docente    | Matriz Cuenca | International Conference on Business and Technology (ICBT Edinburgh' 2025)  | Reino Unido    | Abril 2025 | Evaluation of the efficiency and effectiveness of the video surveillance system in the collection areas of a public company of the electric sector by applying the Multiple Linear Regression method |
| Lopez Chila Roberto David              | Docente    | Guayaquil     | Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas: Desafíos para la sostenibilidad: Analítica de datos en las decisiones globales   | Ecuador        | Abril 2025 | Evolución del E-commerce del Sector Textil Ecuador: Desafíos en la Inteligencia Artificial y Perspectivas 2025   |
| Mendez Reyes Johan Manuel              | Docente    | Guayaquil     | Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas: Desafíos para la sostenibilidad: Analítica de datos en las decisiones globales   | Ecuador        | Abril 2025 | "Transformación digital como motor de crecimiento en la gestión empresarial de las Pymes de Guayaquil"   |
| Bojorque Chasi Rodolfo Xavier          | Docente    | Matriz Cuenca | 10th International Conference on ICT for Intelligent Systems (ICTIS 2025) New York, USA   | Estados Unidos | Mayo 2025  | Deep Learning-Based Stacking for Recommender Systems   |
| Garcés Velásquez Luis Fernando         | Docente    | Quito         | Congreso Misionero Salesiano Americano para un renacer misionero desde la interculturalidad   | Argentina      | Mayo 2025  | La experiencia de la Evangelización, Inculcación e Interculturalidad en la Misión salesiana en los primeros envíos misioneros de Don Bosco." (Argentina 1875 – Ecuador 1888)                         |
| González Suquilanda Cristina Geraldine | Estudiante | Matriz Cuenca | CONGRESO INTERNACIONAL BIODIVERSIDAD, AMBIENTE Y DESARROLLO PRODUCTIVO  | Ecuador        | Mayo 2025  | Análisis multitemporal de sensibilidad a la desertificación en El Oro - Ecuador: 1990-2020   |
| Juncosa Blasco José Enrique            | Docente    | Quito         | Encuentro MISSIONI SALESIANI, conmemoración de los 150 años de la Primera Expedición Misionera Salesiana, abordando temas clave desde la Lettera Apostolica Maximium Illud (1919) hasta el Decreto Conciliar Ad Gentes (1965) | Italia         | Mayo 2025  | Las misiones salesianas de Ecuador en el marco de los panoramas nacionales de otros países como Argentina, Brasil, India y Congo Belga   |











| APellidos y Nombres              | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS           | FECHA      | TÍTULO PONENCIA   |
|----------------------------------|------------|---------------|---|----------------|------------|---|
| Juncosa Blasco José Enrique      | Docente    | Quito         | Congreso Misionero Salesiano Americano para un renacer misionero desde la interculturalidad   | Argentina      | Mayo 2025  | La experiencia de la Evangelización, Inculcación e Interculturalidad en la Misión salesiana en los primeros envíos misioneros de Don Bosco." (Argentina 1875 – Ecuador 1888). |
| Montaño Hector                   | Estudiante | Matriz Cuenca | 13. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2025)  | Italia         | Mayo 2025  | Proposals for the creation of energy communities: Regulatory Support, case Ecuador  |
| Ordoñez Morales Esteban Fernando | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso TEMSCON-2025   | Colombia       | Mayo 2025  | Artificial Intelligence Applied to Epilepsy: A Bibliometric Analysis of Machine Learning Techniques for Early Seizure Detection   |
| Ordoñez Morales Esteban Fernando | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso TEMSCON-2025   | Colombia       | Mayo 2025  | Enhancing Rose Cultivation in Ecuador Using Internet of Things-Based Monitoring Systems   |
| Ordoñez Morales Esteban Fernando | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso TEMSCON-2025   | Colombia       | Mayo 2025  | Ergonomic Evaluation of Upper Limb Movements in Rose Cultivation Using a Custom Data Acquisition System   |
| Villa Parra Ana Cecilia          | Docente    | Matriz Cuenca | 2025 International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR)  | Estados Unidos | Mayo 2025  | Rehabilitation of Chronic Stroke Using Neurofeedback, Functional Electrical Stimulation, and Cerebrospinal Direct Current Stimulation   |
| Ampuño Avilés Gary Omar          | Docente    | Guayaquil     | TEMSCON LATAM 2025  | El Salvador    | Junio 2025 | Comparison of Photovoltaic Power Generation between Monofacial and Bifacial Panels  |
| Ávila Camargo Diana Yaneth       | Docente    | Quito         | Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Horizontales y transformaciones para la igualdad. Democracias, resistencias, comunidades, derechos y paz | Colombia       | Junio 2025 | Participación   |
| Cachipiendo Ulcuango Charles Jim | Docente    | Quito         | II Congreso Internacional - El Valor Del Agua: Nuevas Perspectivas En Un Mundo Global   | España         | Junio 2025 | Impacto económico del agua de riego en sistemas productivos rurales: un enfoque de tarificación diferenciada en la acequia Tabacundo, Ecuador                                 |











| APELLIDOS Y NOMBRES                | ROL            | SEDE          | EVENTO  | PAÍS            | FECHA      | TÍTULO PONENCIA  |
|------------------------------------|----------------|---------------|---|-----------------|------------|--|
| Changoluisa Panchi Flávio Vímicio  | Docente        | Quito         | 18th International Work-Conference On Artificial Neural Networks (IWANN 2025),  | <b>España</b>   | Junio 2025 | Decoding Brain Lobe Contributions in EEG for automatic detection of obstructive sleep apnea  |
| Cobos Maldonado Christian Mauricio | Docente        | Matriz Cuenca | MESIC 2025 "XI Manufacturing Engineering Society International Conference,  | <b>España</b>   | Junio 2025 | Design and blow moulding manufacturing cavities using reverse engineering to capture complex geometries through 3D printing                      |
| Cobos Maldonado Christian Mauricio | Docente        | Matriz Cuenca | MESIC 2025 "XI Manufacturing Engineering Society International Conference,  | <b>España</b>   | Junio 2025 | Implementation of reverse engineering and topological optimisation of 3D printed automotive part models  |
| Cuji Cuji Cristian Cristóbal       | Docente        | Quito         | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)  | <b>Ecuador</b>  | Junio 2025 | Prospective Modeling of Energy Substitution: Assessment of the Technical, Environmental, and Financial Viability of Geothermal Energy in Ecuador |
| Cuji Cuji Cristian Cristóbal       | Docente        | Quito         | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)  | <b>Ecuador</b>  | Junio 2025 | PID Optimisation of the Battery Charging Process to Reduce the Carbon Footprint in Electric Vehicles   |
| Flores Bastidas Lizbeth Milena     | Administrativo | Guayaquil     | IEEE Technology and Engineering Management Society Conference (TEMSCON)   | <b>Colombia</b> | Junio 2025 | Impact of the use of solar photovoltaic technology in isolated communities   |
| Guarderas Albuja María de la Paz   | Docente        | Quito         | Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Horizontales y transformaciones para la igualdad. Democracias, resistencias, comunidades, derechos y paz | <b>Colombia</b> | Junio 2025 | Nuevas y no tan nuevas violencias patriarcales en las universidades  |
| Inga Edison                        | Estudiante     | Matriz Cuenca | IEEE Global Power, Energy and Communication Conference 2025 (IEEE GPECOM 2025)  | <b>Alemania</b> | Junio 2025 | Determination of the Degradation Equation for Medium Voltage XLPE Cable at 22 Kv   |
| Labanda García Alexis              | Estudiante     | Matriz Cuenca | IEEE Global Power, Energy and Communication Conference 2025 (IEEE GPECOM 2025)  | <b>Alemania</b> | Junio 2025 | Implementation and Validation of a Corona Effect Model in ATPDraw  |











| APELLIDOS Y NOMBRES               | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS     | FECHA      | TÍTULO PONENCIA  |
|-----------------------------------|------------|---------------|---|----------|------------|--|
| Llanos Erazo Daniel Gustavo       | Docente    | Quito         | Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Horizontales y transformaciones para la igualdad. Democracias, resistencias, comunidades, derechos y paz | Colombia | Junio 2025 | Participación   |
| Mancheno Cárdenas Myriam Ximena   | Docente    | Matriz Cuenca | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)  | Ecuador  | Junio 2025 | Taxonomic Characterization of Yeasts from Joyapa ( <i>Macleania rupestris</i> ) with Fermentative Potential   |
| Mollocana Lara Juan Gabriel       | Docente    | Quito         | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)  | Ecuador  | Junio 2025 | Factorial Analysis and Optimization of Temperature and Sodium Bicarbonate Effects on the Hydration of Red and White Beans for Canning                           |
| Ochoa Pilco Daniela Soledad       | Docente    | Quito         | Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Horizontales y transformaciones para la igualdad. Democracias, resistencias, comunidades, derechos y paz | Colombia | Junio 2025 | Transiciones en los paisajes del cuidado materno en los Andes rurales ecuatorianos". Ponencia presentada también por Paz Guarderas, perteneciente al mismo GT.  |
| Parra Rosero Pablo Germán         | Docente    | Guayaquil     | IEEE Technology and Engineering Management Society Conference (TEMSCON)   | Colombia | Junio 2025 | Proposals for Performance-Based Hybrid Renewable Energy Systems for Sustainable Rural Electrification   |
| Perez Torres Jorge Antonio        | Docente    | Matriz Cuenca | Technology and Engineering Management Society Conference (TEMSCON 2025)   | Colombia | Junio 2025 | Analysis of the severity of a break failure in spur gearboxes by fusing condition indicators in the time, frequency and time-frequency domain"                  |
| Prieto Pogoyo Jose Fernando       | Estudiante | Matriz Cuenca | IEEE Global Power, Energy and Communication Conference 2025 (IEEE GPECOM 2025)  | Alemania | Junio 2025 | Design and Impact of a PV System in the UPS-Administrative Building Under Construction in Cuenca    |
| Quishpe Gaibor Jeverison Santiago | Docente    | Quito         | Fifteenth International Conference on Religion & Spirituality in Society  | Italia   | Junio 2025 | Espiritualidad religiosa para el siglo XXI en contexto universitario   |
| Requielme Narcisca De Jesús       | Docente    | Quito         | II Congreso Internacional - El Valor Del Agua: Nuevas Perspectivas En Un Mundo Global   | España   | Junio 2025 | Gestión comunitaria del agua de consumo humano y reconocimiento del derecho propio en la normativa ecuatoriana    |

| APellidos y Nombres            | ROL        | SEDE          | EVENTO   | PAÍS           | FECHA      | TÍTULO PONENCIA   |
|--------------------------------|------------|---------------|--|----------------|------------|---|
| Rodríguez Velecela Alan Ismael | Estudiante | Matriz Cuenca | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)   | Ecuador        | Junio 2025 | Assisted Knee Prosthesis Redesign for Transfemoral Amputation with Fuzzy Control Integration                        |
| Rodríguez Velecela Alan Ismael | Estudiante | Matriz Cuenca | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)   | Ecuador        | Junio 2025 | Design and implementation of fire alarm monitoring system for the Salesian Polytechnic University                   |
| Ruiz Maldonado Milton Gonzalo  | Docente    | Quito         | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)   | Ecuador        | Junio 2025 | Performance Assessment of Mother Wavelets for Compression and Reconstruction of Transient Electrical Signals        |
| Ruiz Maldonado Milton Gonzalo  | Docente    | Quito         | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)   | Ecuador        | Junio 2025 | Development and Evaluation of a Low-Cost Device for Monitoring Cardiovascular Response to Stress.                   |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo     | Docente    | Matriz Cuenca | Technology and Engineering Management Society Conference (TEMSCON 2025)  | Colombia       | Junio 2025 | Digital Transformation Readiness in Six SMEs from Cuenca, Ecuador: An Analysis Using the MIT Digital Maturity Model |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo     | Docente    | Matriz Cuenca | Technology and Engineering Management Society Conference (TEMSCON 2025)  | Colombia       | Junio 2025 | Effect of socioeconomic level on internet home complaints, inquiries, and payments                                  |
| Sanchez Loja Rene Vinicio      | Docente    | Matriz Cuenca | 2025 IEEE Conference on Prognostics and Health Management (ICPHM 2025) Enhancing Safety, Efficiency, Availability, and Effectiveness of Systems through PHM Technology and Application | Estados Unidos | Junio 2025 | Industry 4.0 Technologies for an Observer-Based Fault Detection Architecture  |
| Sanchez Loja Rene Vinicio      | Docente    | Matriz Cuenca | 2025 IEEE Conference on Prognostics and Health Management (ICPHM 2025) Enhancing Safety, Efficiency, Availability, and Effectiveness of Systems through PHM Technology and Application | Estados Unidos | Junio 2025 | Poincaré Features for Estimation of Remaining Useful Life in Roller Bearings  |
| Sanchez Loja Rene Vinicio      | Docente    | Matriz Cuenca | 8° Congreso Mundial de Mantenimiento y Gestión de Activos – ACIEM  | Colombia       | Junio 2025 | Aportes de los trabajos de titulación del GIDTEC en la formación de ingenieros mecánicos para el mantenimiento      |











| APPELLIDOS Y NOMBRES           | ROL            | SEDE          | EVENTO  | PAÍS        | FECHA      | TÍTULO PONENCIA  |
|--------------------------------|----------------|---------------|---|-------------|------------|--|
| Unda Lara Carlos Rene          | Docente        | Quito         | 28.ª Asamblea General de CLACSO y X Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales                                 | Colombia    | Junio 2025 | Producción socioestatal de las violencias juvenicidas  |
| Vallejo Huanga Diego Fernando  | Docente        | Quito         | The 14th International Conference on Data Science, Technology, and Applications (DATA 2025)                                     | España      | Junio 2025 | ClustSize: An Algorithmic Framework for Size-Constrained Clustering  |
| Vera Onofre Kisty Hayleen      | Estudiante     | Guayaquil     | IEEE Technology and Engineering Management Society Conference (TEMSCON)   | Colombia    | Junio 2025 | Solar PV: A Promising Solution to Meet Energy Demand in Isolated Communities   |
| Villa Parra Ana Cecilia        | Docente        | Matriz Cuenca | 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2025)                                    | Ecuador     | Junio 2025 | Brain-Computer Interface and Robotic Devices for Upper- and Lower-Limb Rehabilitation of a Chronic-Stroke Patient  |
| Yungan Daniela Salomé          | Estudiante     | Matriz Cuenca | MESIC 2025 "XI Manufacturing Engineering Society International Conference   | España      | Junio 2025 | Design of a Temperate Bee Apiary for the Austro Region of Ecuador  |
| Bermeo Naula Andrea Karina     | Administrativo | Matriz Cuenca | Conferencia Internacional sobre Sistemas Inteligentes y Difusos (INFUS 2025)  | Estambul    | Julio 2025 | ID430.DATABASE DEVELOPMENT ON POLLUTANT EMISSIONS IN ENGINES WITH MPFI INJECTION SYSTEMS   |
| Caamaño Gordillo Luis Daniel   | Docente        | Guayaquil     | 23ª de la Multiconferencia Internacional LACCEI para Ingeniería, Educación y Tecnología   | México      | Julio 2025 | Optimization of times and movements in a tuna filleting production line  |
| Cabrera Moreta Víctor Hugo     | Docente        | Quito         | 8th International conference on Integrity -Reliability-Failure, in Engineering, Materials, Manufacturing and Biomechanics( IRF) | Brasil      | Julio 2025 | Determine Water Velocity In Check Valves With Different Geometry in Microchannels Manufactured By 3d Printing (3la).   |
| Guevara Segarra María Fernanda | Docente        | Matriz Cuenca | ICBTCardiff' 2025   | Reino Unido | Julio 2025 | Impact of Taxation on Alcoholic Beverage Imports: A Cross-Country Analysis of Colombia, Ecuador, and Peru in the Context of the Andean Community (2021-2023) |
| Huerta Monica Karel            | Docente        | Matriz Cuenca | 4th International Conference on Computing, IoT, and Data Analytics (ICCIDA)   | España      | Julio 2025 | 4C Smart City: A Strategic Model for Sustainable and Citizen-Centered Urban Transformation   |

| APELIDOS Y NOMBRES                     |                | ROL           | SEDE  | EVENTO         | PAÍS       | FECHA  | TÍTULO PONENCIA  |
|--|----------------|---------------|---|----------------|------------|--|--|
| Juïna Quilachamin Luis Christian       | Docente        | Quito         | 8th International conference on Integrity -Reliability-Failure, in Engineering, Materials, Manufacturing and Biomechanics( IRF) | Brasil         | Julio 2025 |   | Application Generative Design To A Mountain Bike Frame With Consideration Of The Structural Weight Reduction   |
| Juïna Quilachamin Luis Christian       | Docente        | Quito         | 5th International Conference in Information Technology & Education (ICITED 2025)  | Brasil         | Julio 2025 |   | Evaluation of the mechanical properties of M303 steel heat treated between 800 and 900 °C with tempering between 350 and 500 °C using tensile and hardness tests |
| Medranda Morales Narcisca Jessenia     | Docente        | Quito         | "10ma Conferencia Internacional sobre Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales"   | Estados Unidos | Julio 2025 |   | Democratic Fragmentation in the Digital Age: Bots, Fake News, and Social Polarization  |
| Mendieta Villalba Nadia Mercedes       | Docente        | Guayaquil     | 23ª de la Multiconferencia Internacional LACCEI para Ingeniería, Educación y Tecnología   | México         | Julio 2025 |   | Application of the DMAIC tool for the improvement of the ship careening process in a Latin American shipyard   |
| Mendieta Villalba Nadia Mercedes       | Docente        | Guayaquil     | 23ª de la Multiconferencia Internacional LACCEI para Ingeniería, Educación y Tecnología   | México         | Julio 2025 |   | Application of the 5S method in the paint section of the warehouse of a shipyard enterprise  |
| Pineda Fernandez De Cordova Pedro José | Administrativo | Matriz Cuenca | congreso ICBTCardiff' 2025  | Reino Unido    | Julio 2025 |   | reTHOS 2024: A Scalable Framework for Entrepreneurship and Innovation in Ecuador   |
| Rojas Párraga Tania Catalina           | Docente        | Guayaquil     | 23ª de la Multiconferencia Internacional LACCEI para Ingeniería, Educación y Tecnología   | México         | Julio 2025 |   | Production planning model to improve the efficiency of the bagging process in a fertilizer company   |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo             | Docente        | Matriz Cuenca | Congreso ICCIDA-2025  | España         | Julio 2025 |   | Optimization of LoRaWAN Network Coverage in Urban Environments Using Genetic Algorithms: A Case Study in Ambato, Ecuador   |
| Solano Paucay Vicente                  | Docente        | Matriz Cuenca | Congreso ICON-S 2025 Annual Conference  | Brasil         | Julio 2025 |   | Crossed Death, Judicial Independence, and the Role of the Constitutional Court in Ecuador: Constitutional Oversight or Power Concentration?                      |
| Solano Paucay Vicente                  | Docente        | Matriz Cuenca | Congreso ICON-S 2025 Annual Conference  | Brasil         | Julio 2025 |  | The Yasuni Popular Consultation and the Rights of Nature: A Turning Point in Ecuadorian Constitutionalism  |











| APELLIDOS Y NOMBRES                  | ROL        | SEDE          | EVENTO   | PAÍS         | FECHA       | TÍTULO PONENCIA   |
|--------------------------------------|------------|---------------|--|--------------|-------------|---|
| Terán Alvarado Ana Fabiola           | Docente    | Guayaquil     | 23ª de la Multiconferencia Internacional LACCEI para Ingeniería, Educación y Tecnología              | México       | Julio 2025  | SMED implementation for the elimination of bottlenecks in the mold change process in the plastic injection molding line.                     |
| Torales Sarmiento Adriana de la Nube | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso Mujeres en Ciencia, Tecnología y Sociedad digital   | Ecuador      | Julio 2025  | El pensamiento crítico y juicio reflexivo en los estudiantes universitarios    |
| Villagómez Rodríguez María Sol       | Docente    | Quito         | VI Congreso Internacional de Educación UNAE: "Transformando la Educación en un Mundo Interconectado" | Ecuador      | Julio 2025  | Construyendo Conocimiento: Perspectivas del Doctorado    |
| Buyancela Quezada Santiago Rafael    | Estudiante | Quito         | XX International Congress on Science and Technology (CIT 2025)                                       | Ecuador      | Agosto 2025 | Prediction of the Higher Heating Value of Microalgal Biomass Using Artificial Neural Networks    |
| Cerna Cevallos Marco Fernando        | Docente    | Quito         | XX International Congress on Science and Technology (CIT 2025)                                       | Ecuador      | Agosto 2025 | Molecular identification of Ecuadorian species of the Araceae family with commercial interest, using the BARCODE system                      |
| Duque Sarango Paola Jacqueline       | Docente    | Matriz Cuenca | XX Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología – CIT 2025   | Ecuador      | Agosto 2025 | Innovative Automated Irrigation for Sustainable Agriculture: A Smart Approach to Water Management in Greenhouse Systems                      |
| Duque Sarango Paola Jacqueline       | Docente    | Matriz Cuenca | XX Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología – CIT 2025   | Ecuador      | Agosto 2025 | Innovative Automated Irrigation for Sustainable Agriculture: A Smart Approach to Water Management in Greenhouse Systems                      |
| Duque Sarango Paola Jacqueline       | Docente    | Matriz Cuenca | VII Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados y Ecosistemas Acuáticos                           | Colombia     | Agosto 2025 | Evaluación del índice potencial hidrológico como indicador de conservación en ecosistemas acuáticos altoandinos                              |
| Duque Sarango Paola Jacqueline       | Docente    | Matriz Cuenca | VII Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados y Ecosistemas Acuáticos                           | Colombia     | Agosto 2025 | Macroinvertebrados bentónicos y parámetros fisicoquímicos como herramientas de evaluación ambiental en ecosistemas altoandinos del Ecuador  |
| García Velez Roberto Agustín         | Docente    | Matriz Cuenca | 11ª Conferencia de Sistemas Inteligentes 2025  | Países Bajos | Agosto 2025 | Control system for a pneumatic levitator used as a recreational tool for learning musical notes    |

| APellidos y Nombres              | ROL        | SEDE          | EVENTO   | PAÍS           | FECHA       | TÍTULO PONENCIA   |
|----------------------------------|------------|---------------|--|----------------|-------------|---|
| Huerta Monica Karel              | Docente    | Matriz Cuenca | IEEE TEMSCON Global 2025   | Estados Unidos | Agosto 2025 | Middleware Architecture for the Management and Mitigation of OWASP ML05: Model Theft in IoT Machine Learning Networks  |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael     | Docente    | Matriz Cuenca | XX International Congress on Science and Technology – CIT 2025                 | Ecuador        | Agosto 2025 | Empowering Credit Unions with Explainable AI: A Hierarchical Loan Approval SVM Model                                   |
| Jácome Argotti Karla Sofía       | Estudiante | Guayaquil     | XX Congreso Internacional Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología – CIT2025 | Ecuador        | Agosto 2025 | Interview with the vampire plant: Interactions of Cuscuta spp. and their potential as a biotechnological tool          |
| Pazmiño Pacheco Alexandra Karina | Docente    | Quito         | XX International Congress on Science and Technology (CIT 2025)                 | Ecuador        | Agosto 2025 | Systematic Review on the Presence of Microplastics in Fishery Products for Human Consumption and Their Health Risks    |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo       | Docente    | Matriz Cuenca | IEEE TEMSCON Global 2025   | Estados Unidos | Agosto 2025 | Exploring Digital Transformation Models in Latin America: Insights from Tech Firms in Cuenca, Ecuador                  |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo       | Docente    | Matriz Cuenca | IEEE TEMSCON Global 2025   | Estados Unidos | Agosto 2025 | From Data Gaps to Effective Emergency Management: Redesigning a Digital Platform for Industrial Safety                 |
| Serpa Andrade Luis Javier        | Docente    | Matriz Cuenca | Intelligent Systems Conference (IntelliSys) 2025,                              | Países Bajos   | Agosto 2025 | Animatronics and Multisensory Boxes: Their Impact on Children's Motor Development                                      |
| Serpa Andrade Luis Javier        | Docente    | Matriz Cuenca | Intelligent Systems Conference (IntelliSys) 2025,                              | Países Bajos   | Agosto 2025 | Proposal for an Interactive Arcade Embedded System for Children with Attention Deficit Disorders                       |
| Serpa Andrade Luis Javier        | Docente    | Matriz Cuenca | Intelligent Systems Conference (IntelliSys) 2025,                              | Países Bajos   | Agosto 2025 | Support for the autonomy of a Glass Cleaning Robotthrough reverse engineering.   |
| Serrano Vincenti Sheila Fabiola  | Docente    | Quito         | XX International Congress on Science and Technology (CIT 2025)                 | Ecuador        | Agosto 2025 | Urban Agriculture for Climate Resilience andSustainability in Quito: A MESMIS-Based Evaluation                        |

| APellidos y Nombres              | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS           | FECHA           | TÍTULO PONENCIA   |
|----------------------------------|------------|---------------|---|----------------|-----------------|---|
| Serrano Vincenti Sheila Fabiola  | Docente    | Quito         | XX International Congress on Science and Technology (CIT 2025)                            | Ecuador        | Agosto 2025     | Acid rain in south areas of the Metropolitan District of Quito and its relationship with local pollutants and intense precipitation events, period 2023-2024  |
| Villa Parra Ana Cecilia          | Docente    | Matriz Cuenca | Workshop on Neurorehabilitation Robotics 2025   | Brasil         | Agosto 2025     | Ponente workshop para presentar el Proyecto de Investigación en Neurorehabilitación NeuroTechLite del GIBB  |
| Aguiar Mariño Nina Lulushca      | Docente    | Quito         | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMITA'25)     | Chile          | Septiembre 2025 | Subliminal Messages in Chanel's No. 5 Perfume 2024 Campaign   |
| Aguiar Mariño Nina Lulushca      | Docente    | Quito         | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMITA'25)     | Chile          | Septiembre 2025 | Content Analysis of Communication Strategies in Team 'PatrónMejía': Effectiveness and Message Study   |
| Andrade Martínez César Miguel    | Docente    | Guayaquil     | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025                  | Chile          | Septiembre 2025 | Educommunication of youtubers and media influencers and its impact on liquid audiences on Instagram, Youtube and TikTok                                       |
| Cazho Chimborazo Geovanna        | Estudiante | Matriz Cuenca | 5th Interdisciplinary Conference on Electrics and Computer (INTCEC 2025),                 | Estados Unidos | Septiembre 2025 | Strategy for photovoltaic planning in 69 kV substation busbars  |
| Cevallos Robalino Lenin Estuardo | Docente    | Guayaquil     | XXV ISSSD International Symposium on Solid State Dosimetry a realizarse en Belo Horizonte | España         | Septiembre 2025 | Monte Carlo characterization of neutron personal dosimeter based on TLD-600 and TLD-700 irradiated with 252Cf neutron source on the ISO-phantom at LPN-CIEMAT |










| APELIDOS Y NOMBRES                    |            | ROL                      | SEDE  | EVENTO           | PAÍS               | FECHA   | TÍTULO PONENCIA   |
|---------------------------------------|------------|--------------------------|---|------------------|--------------------|---|---|
| Garnica Marquina<br>Froilan Patricio  | Docente    | <b>Matriz<br/>Cuenca</b> | XXI Congreso Latinoamericano de Buiatria  | <b>Chile</b>     | Septiembre<br>2025 |    | EFFECTO DE LA GONADOTROPINA CORIÓNICA EQUINA (ECG) EN LA TASA DE PREÑEZ EN GANADO BOVINO EN ECUADOR EN DISTINTAS ALTITUDES                                |
| Inga Ortega Juan                      | Docente    | <b>Matriz<br/>Cuenca</b> | Conferencia del Caribe Colombiano IEEE C3   | <b>Colombia</b>  | Septiembre<br>2025 |    | IoT- Based System for Monitoring Photovoltaic Batteries in Hard-to-Reach Areas: The Wasakentisa Case Study  |
| Jaramillo Monge Manuel<br>Dafro       | Docente    | <b>Quito</b>             | 9th International Conference On Electrical, Electronics And Information Engineering (ICEEIE 2025)                             | <b>Indonesia</b> | Septiembre<br>2025 |    | Voltage Profile Based ANN Strategy for Optimal Distributed Generation Placement in Distribution   |
| Leon Paredes Gabriel<br>Alejandro     | Docente    | <b>Matriz<br/>Cuenca</b> | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025  | <b>Chile</b>     | Septiembre<br>2025 |    | A Real-Time Political Sentiment Analysis System Using DeepSeek-R1 on Multiplatform Social Media Data  |
| Lituma Terán Jorge                    | Estudiante | <b>Matriz<br/>Cuenca</b> | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025  | <b>Chile</b>     | Septiembre<br>2025 |    | A pilot initiative for democratizing artificial intelligence access in public education: computer recycling and deep learning networks in Cuenca, Ecuador |
| Loja Alvarrasin Diego                 | Estudiante | <b>Matriz<br/>Cuenca</b> | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025  | <b>Chile</b>     | Septiembre<br>2025 |    | Robertoño: A low-cost robot for executing Large Language Models and Convolutional Networks to enhance early education in underserved communities          |
| Medranda Morales<br>Narcisca Jessenia | Docente    | <b>Quito</b>             | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMTA'25)  | <b>Chile</b>     | Septiembre<br>2025 |    | Transparency in public information management in ecuadorian municipalities in the exercise of citizenship and the strengthening of democracy              |
| Morillo Alcívar Paulina<br>Adriana    | Docente    | <b>Quito</b>             | 17th European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD 2025) | <b>Portugal</b>  | Septiembre<br>2025 |    | LLM GameLab: An Interactive Platform for Testing Large Language Models in Board Games   |
| Muñoz Pilco Jorge Paul                | Docente    | <b>Quito</b>             | 9th International Conference On Electrical, Electronics And Information Engineering (ICEEIE 2025)                             | <b>Indonesia</b> | Septiembre<br>2025 |   | Potential Strategies to Promote Residential Distributed Photovoltaic Generation through Grid Parity Analysis: An Ecuadorian Study Case                    |
| Ordoñez Ordoñez Jorge<br>Osmani       | Docente    | <b>Matriz<br/>Cuenca</b> | Conferencia del Caribe Colombiano IEEE C3   | <b>Colombia</b>  | Septiembre<br>2025 |  | Simulation-Based Analysis of an IoT-Enabled Dynamic Tolling System for Intelligent Urban Traffic Management   |

| APellidos y Nombres                 | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS           | FECHA           | TÍTULO PONENCIA  |
|-------------------------------------|------------|---------------|---|----------------|-----------------|--|
| Ortega Rodas Daniel Israel          | Estudiante | Matriz Cuenca | Caribe Colombiano IEEE C3   | Colombia       | Septiembre 2025 | Optimization of Electric Bus Fleet Deployment Using Football Optimization Algorithm: A Case Study in Cuenca, Ecuador                             |
| Paccha Angamarca Patricio Michael   | Estudiante | Matriz Cuenca | Congreso IEEE C3 que se realizará en Santa Marta Colombia   | Colombia       | Septiembre 2025 | Enhancing ONT and OLT Management with Smart-Manager: A Multi-Tenant, Multi-User Platform – Deployment Outcomes                                   |
| Paccha Angamarca Patricio Michael   | Estudiante | Matriz Cuenca | Congreso IEEE C3 que se realizará en Santa Marta Colombia   | Colombia       | Septiembre 2025 | LegalTech Governance in Ecuador: A Systematic Review of the Digital Transformation of Justice  |
| Quitiaquez Sarzosa William Giovanni | Docente    | Quito         | C3 2025: 6th International Conference of Research and Innovation”   | Ecuador        | Septiembre 2025 | Integrating CAD Through the TPACK Model to Foster Critical Thinking in Technical Education   |
| Quizhpi Palomeque Flavio Alfredo    | Docente    | Matriz Cuenca | 5th Interdisciplinary Conference on Electrics and Computer (INTCEC 2025)  | Estados Unidos | Septiembre 2025 | Development and Construction of a High-Voltage and Variable-Frequency Generation System for Dielectric Tests                                     |
| Salamea Palacios Christian Raúl     | Docente    | Matriz Cuenca | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025  | Chile          | Septiembre 2025 | Hyperparameter Optimization of GPT-2 for Enhanced Text Generation  |
| Salas Rueda Maurício Xavier         | Docente    | Matriz Cuenca | XXI Congreso Latinoamericano de Buiatría  | Chile          | Septiembre 2025 | PATOLOGÍAS PODOALES DE GANADO BOVINO LECHERO, BASADO EN EL REPORTE POSTURAL Y DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN RECORTE PREVENTIVO Y TERAPEUTICO EN ECUADOR |
| Sánchez Montoya Roberto Miguel      | Docente    | Quito         | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMTA'25)  | Chile          | Septiembre 2025 | Vídeo Games and the Creation of Virtual Communities: A Case Study of Mortal Combat on Reddit   |
| Sumba Nacipucha Nicolás Armando     | Docente    | Guayaquil     | 60° Congreso Internacional CLADEA 2025 denominado: "HORIZONTES ÚNICOS, RE IMAGINANDO LA EDUCACIÓN A TRAVÉS DE UNA VISIÓN SIN FRONTERAS" | México         | Septiembre 2025 | Del contenido a la compra: vínculos entre marketing de contenidos y decisiones de consumo en la generación Z                                     |
| Tello Bermeo Juan Marcelo           | Estudiante | Matriz Cuenca | 5th Interdisciplinary Conference on Electrics and Computer (INTCEC 2025),   | Estados Unidos | Septiembre 2025 | Voltage Doubler Circuit for the Generation of Basic Insulation Level Impulses up to 200 Kv   |

| APellidos y Nombres                  | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS             | FECHA           | TÍTULO PONENCIA   |
|--------------------------------------|------------|---------------|---|------------------|-----------------|---|
| Tobar Pesantez Luis Bayardo          | Docente    | Matriz Cuenca | XXIII Congreso de AECA  | <b>España</b>    | Septiembre 2025 | LAS MICROEMPRESAS EN CUENCA ECUADOR, FACTORES QUE LIMITAN SU CRECIMIENTO   |
| Toral Sarmiento Adriana de la Nube   | Docente    | Matriz Cuenca | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025                          | <b>Chile</b>     | Septiembre 2025 | Integrating technological tools in Oral and Written Communication for higher education through a systematic review                             |
| Torres Toukoumidis Luis Angel        | Docente    | Matriz Cuenca | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025                          | <b>Chile</b>     | Septiembre 2025 | Narrativa transmedia en el periodismo de no ficción: análisis el caso "No fue el fuego"    |
| Torres Toukoumidis Luis Angel        | Docente    | Matriz Cuenca | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025                          | <b>Chile</b>     | Septiembre 2025 | Regulatory Frameworks for Digital Information Transparency: A Comparative Analysis Between Ecuador and Spain                                   |
| Vallejo Huanga Diego Fernando        | Docente    | Quito         | 22nd International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2025)       | <b>España</b>    | Septiembre 2025 | Refining Community Detection in Social Networks: Agglomerative and Divisive Methods with Size Constraints                                      |
| Vásquez Caiza Josue Wladimir         | Estudiante | Quito         | 9th International Conference On Electrical, Electronics And Information Engineering (ICEEIE 2025) | <b>Indonesia</b> | Septiembre 2025 | Optimal Placement of Active Full-Range AC Filters for Harmonic Distortion Reduction Using Harris Hawks Optimization Algorithm                  |
| Villagómez Rodríguez Patricia Sofia  | Docente    | Quito         | V Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2025 (ICOMTA'25)              | <b>Chile</b>     | Septiembre 2025 | Media Convergence Ecosystems and Digital Transformation of Journalism in Latin American Contexts   |
| Webster Jaramillo Pedro Guillermo    | Docente    | Matriz Cuenca | XXI Congreso Latinoamericano de Buiatría  | <b>Chile</b>     | Septiembre 2025 | EVALUACIÓN DE ZEOLITAS NATURALES EN UN CULTIVO DE PASTO CUBA OM-22 (Pennisetum sp.)    |
| Aller Castro Jose Manuel             | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | <b>Ecuador</b>   | Octubre 2025    | Modeling a PV System Connected to the Grid using Optimal Direct Power Control (ODPC) with ATP-EMTP and ATPDraw                                 |
| Alpuzig Guanoluisa Lizbeth Estefania | Estudiante | Quito         | II Congreso Internacional de Biotecnología y Ecosistemas Neotropicales "CIBEN 2025"               | <b>Ecuador</b>   | Octubre 2025    | Variation in the content of carotenoids and total phenolic compounds in commercial varieties of chili pepper at different stages of ripeness.  |

| APellidos y Nombres              | ROL            | SEDE          | EVENTO   | PAÍS       | FECHA        | TÍTULO PONENCIA  |
|----------------------------------|----------------|---------------|--|------------|--------------|--|
| Araujo Ochoa Gabriela Isabel     | Docente        | Matriz Cuenca | Congreso XI Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI 2025) | Colombia   | Octubre 2025 | Design of a value proposal to improve the customer experience for service companies based on agile methodologies                     |
| Arévalo Bermeo Germán Vicente    | Docente        | Quito         | Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM) 2025   | Ecuador    | Octubre 2025 | Study of WDM channel allocation on C and L bands in high-bitrate demand scenarios  |
| Barrera Singaña Carlos Andrés    | Docente        | Quito         | Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM) 2026                                    | Ecuador    | Octubre 2025 | Optimal Topology Configuration Analysis in Distribution Systems Using Incidence Matrix and Manta Ray Foraging Optimization Algorithm |
| Bernal Paredes Vicente           | Administrativo | Guayaquil     | 5th Congress on Research, Development and Innovation in Renewable Energies                 | Ecuador    | Octubre 2025 | Methodology for Dry Cell Design for HHO Production Using Numerical Calculation Software and Computer-Aided Design                    |
| Bravo Quezada Omar Gustavo       | Estudiante     | Matriz Cuenca | Congreso TICEC 2025  | Ecuador    | Octubre 2025 | Toward an Integrated Architecture for Personalized Learning: Combining Generative AI, Gamification, and UX                           |
| Bravo Quezada Omar Gustavo       | Docente        | Matriz Cuenca | Congreso TIC EC 2025   | Ecuador    | Octubre 2025 | Toward an Integrated Architecture for Personalized Learning: Combining Generative AI, Gamification, and UX                           |
| Bravo Torres Jack Fernando       | Docente        | Matriz Cuenca | IEEE CHILECON 2025   | Chile      | Octubre 2025 | Vehicular Crowdsensing: A Comprehensive Review of Applications, Challenges, and Future Directions                                    |
| Buenaño Chiriboga Ruben Santiago | Estudiante     | Quito         | Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM) 2025                                    | Ecuador    | Octubre 2025 | Digital Twin applied to the monitoring and control of an industrial process supported by virtual reality                             |
| Cabrera Moreta Víctor Hugo       | Docente        | Quito         | Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM) 2026                                    | Ecuador    | Octubre 2025 | Synthesis of ZnO Particles via Simple Evaporation and Oxidation  |
| Cachipundo Ulcuango Charles Jim  | Docente        | Quito         | 1er Congreso Latinoamericano de Recursos Hídricos y Cuenclas                               | México     | Octubre 2025 | Diálogo de saberes: justicia social en la gestión comunitaria del agua   |
| Cuarán Sarzosa Freddy            | Docente        | Quito         | XI Congreso Interamericano de Residuos Sólidos (AIDIS 2025)                                | Costa Rica | Octubre 2025 | Determination of Pb and Cd in Cocoa (Theobroma cacao) and Banana (Musa paradisiaca) Crop Soils                                       |










| APellidos y Nombres              | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS       | FECHA        | TÍTULO PONENCIA  |
|----------------------------------|------------|---------------|---|------------|--------------|--|
| Cuji Cristian Cristóbal          | Docente    | Quito         | Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM) 2025  | Ecuador    | Octubre 2025 | Self-generation of Industrial Energy in Ecuador: Regulatory, Technical, and Strategic Perspectives for the Energy Transition                                     |
| Duque Sarango Paola Jacqueline   | Docente    | Matriz Cuenca | 11° Congreso Interamericano de Residuos Sólidos DIRSA/AIDS  | Costa Rica | Octubre 2025 | Aprovechamiento de residuos peligrosos: aplicación de ZnO reciclado de pilas en procesos avanzados de tratamiento de agua  |
| Duque Sarango Paola Jacqueline   | Docente    | Matriz Cuenca | 11° Congreso Interamericano de Residuos Sólidos DIRSA/AIDS  | Costa Rica | Octubre 2025 | Bosques de ribera: guardianes silenciosos de la calidad del agua del río Tomebamba en Cuenca, Ecuador  |
| Duque Sarango Paola Jacqueline   | Docente    | Matriz Cuenca | Dentro del VII Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad 2025                                 | Ecuador    | Octubre 2025 | UV LED Disinfection Optimization for Fungal Pathogen: A Comparative Study of Spore Inactivation and Photoreactivation  |
| Falceri Laura                    | Docente    | Quito         | 3er. Congreso Latinoamericano de Gestión Cultural. Acción Cultural para la Transformación Social (CLGC2025) | México     | Octubre 2025 | El turismo comunitario como estrategia para la conservación del patrimonio cultural: el caso del Complejo Arqueológico Machay, cantón La Maná, Cotopaxi, Ecuador |
| García Bacuilima Jorge Luis      | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso XI Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI 2025)                  | Colombia   | Octubre 2025 | Analysis of the evolution and characteristics of the Collective Interest and Benefit Companies (BIC) in Ecuador, year 2020-2024                                  |
| García Bacuilima Jorge Luis      | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso XI Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI 2025)                  | Colombia   | Octubre 2025 | Bankruptcy Risk in Other Transportation Equipment Manufacturing in Ecuador: Analysis with Altman Z1 and Springate  |
| García Tumipamba Diana Elizabeth | Docente    | Quito         | XI Congreso Interamericano de Residuos Sólidos (AIDIS 2025)   | Costa Rica | Octubre 2025 | Analysis of the Biogas Potential of a Landfill for a Thermal Power Plant   |
| García Vera Orlando              | Docente    | Matriz Cuenca | III Congreso Nacional de Gestión Cultural Universitaria   | Ecuador    | Octubre 2025 | coorganizador del Congreso Nacional de Gestión Cultural Universitaria  |
| Guanuche Alban Adriana Jeanayne  | Docente    | Quito         | Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM) 2026   | Ecuador    | Octubre 2025 | Multisensory Assistive Systems for English Language Learning through Virtual Reality and Artificial Intelligence   |
| Hidalgo Valero Andrés Alberto    | Estudiante | Guayaquil     | Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting 2025  | Ecuador    | Octubre 2025 | Design of Indicators for the Logistic Control of Products in a Commercial Company Based on Business Intelligence   |

| APELLIDOS Y NOMBRES              |            | ROL           | SEDE   | EVENTO  | PAÍS         | FECHA   | TÍTULO PONENCIA   |
|----------------------------------|------------|---------------|--|---------|--------------|---|---|
| Larenas Uría Christian Fabricio  | Docente    | Quito         | II Congreso Internacional de Biotecnología y Ecosistemas Neotropicales "CIBEN 2025"  | Ecuador | Octubre 2025 |    | Delimitación de grupos geográficos en Ancistrus Kner mediante un meta-análisis morfométrico y modelación de nicho ecológico   |
| Lazares Brayam                   | Estudiante | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025  | Ecuador | Octubre 2025 |    | Comparative Study of Human Gait Using 2D Video-Based Motion Analysis  |
| Leon Paredes Gabriel Alejandro   | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso TICEC 2025  | Ecuador | Octubre 2025 |    | Combining Synthetic Minority Over-sampling Technique and Multinomial Naive Bayes for Sentiment Analysis on Imbalanced Social Media Datasets   |
| Llerenza Izquierdo Joe Frand     | Docente    | Guayaquil     | Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting 2025   | Ecuador | Octubre 2025 |    | Strategies for ICT integration in secondary education towards socio-professional relevance  |
| Martel Socola Wilfredo Ivan      | Estudiante | Matriz Cuenca | Congreso TIC EC 2025   | Ecuador | Octubre 2025 |    | A Proposed Methodology for Semantic Alignment and Specialization of Pre-trained Multilingual Embeddings Using Mixture-of-Experts and Contrastive Learning for Legal Text Retrieval in Ecuador |
| Montalvo López William Manuel    | Docente    | Quito         | The Chilean Conference on Electrical Electronic Engineering, Informatics and Communications Technology. (IEEE Chilecon 2025) | Chile   | Octubre 2025 |    | Comparative Analysis of Q-Learning and Deep Q-Learning for PI Speed Control Optimization in DC Motors.  |
| Naranjo Edison                   | Estudiante | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025  | Ecuador | Octubre 2025 |    | Enhancing Fake News Detection through the Fusion of Classical and Advanced Machine Learning Models  |
| Narváez Zambrano Juan José       | Estudiante | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025  | Ecuador | Octubre 2025 |    | Implementation and validation of a clinical decision support system for quantifying planter contact areas in podiatry   |
| Ordoñez Morales Esteban Fernando | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025  | Ecuador | Octubre 2025 |  | Participatory Tech-Policy Design: A Methodological Approach Grounded in Regulatory Learning   |









| APellidos y Nombres                | ROL            | SEDE          | EVENTO  | PAÍS    | FECHA        | TÍTULO PONENCIA   |
|------------------------------------|----------------|---------------|---|---------|--------------|---|
| Ortega Rodas Daniel Israel         | Estudiante     | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador | Octubre 2025 | Urban Vehicle Emission Modeling using Machine Learning with OBD/GPS Data and comparison with IVE and EURO 6 Standards                 |
| Peralta Orellana Alberto Merlchor  | Administrativo | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador | Octubre 2025 | Temporal Response Comparison Following Digital Filter Application on EEG Signals  |
| Pizar Vásquez Guillermo Omar       | Docente        | Guayaquil     | International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies – ICAETT 2025    | Ecuador | Octubre 2025 | Experimental evaluation of a Convolutional Neural Network Classifier for image recognition under adversarial attacks                  |
| Portilla Farfán Fredi Leonidas     | Docente        | Matriz Cuenca | Sesión Fitopatología del VII Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad 2025 | Ecuador | Octubre 2025 | IDENTIFICACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA CHONTA (Bactris gasipaes) EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA                                    |
| Quiroz Martínez Miguel Angel       | Docente        | Guayaquil     | International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies – ICAETT 2025    | Ecuador | Octubre 2025 | Comparative Evaluation of ArcFace and FaceNet Models for Real-World Facial Recognition Using the Analytic Hierarchy Process           |
| Ramírez Farfán Alberto Santiago    | Docente        | Guayaquil     | Conferencia Ecuatoriana de Tecnologías de la Información y la Comunicación TICEC 2025     | Ecuador | Octubre 2025 | Data Science for the Analysis and Prediction of Energy Consumption in an Industrial Processing Plant                                  |
| Ramírez Farfán Alberto Santiago    | Docente        | Guayaquil     | Conferencia Ecuatoriana de Tecnologías de la Información y la Comunicación TICEC 2025     | Ecuador | Octubre 2025 | Air Quality Analysis in Educational Environments Through an IoT-based Monitoring System   |
| Ramon Christopher S.               | Estudiante     | Matriz Cuenca | 13th International Conference on Sport Sciences Research and Technology Support           | España  | Octubre 2025 | Step Length Measurement Through Signal Power Analysis and Accelerometer device: A Laboratory Comparison                               |
| Rivera Guachichulca Diego Patricio | Estudiante     | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador | Octubre 2025 | Analysis of the Environmental Impact of the Use of Electric Generators in the 2024 Energy Crisis in the Canton of Cuenca              |
| Rivera Juan                        | Estudiante     | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador | Octubre 2025 | Wearable Pressure Sensor System for Measuring Kick Reaction Time and Impact Force in Taekwondo  |
| Rivera Rueda Felipe Sebastián      | Estudiante     | Quito         | II Congreso Internacional de Biotecnología y Ecosistemas Neotropicales "CIBEN 2025"       | Ecuador | Octubre 2025 | Relationship between degree of ripeness and concentration of carotenoids and total phenolics in cherry tomatoes of different colours. |

| APellidos y Nombres             | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS           | FECHA        | TÍTULO PONENCIA   |
|---------------------------------|------------|---------------|---|----------------|--------------|---|
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo      | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador        | Octubre 2025 | Effect of network quality on internet home complaints, queries, and payments  |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo      | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador        | Octubre 2025 | LoRAWAN in the Internet of Things: A Systematic Review of Network Architecture, Security, Business Models, and Real-World Deployments             |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo      | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso IEEE Baja California Conference 2025   | Estados Unidos | Octubre 2025 | Integration of Fog Computing and NB-IoT for Soil Monitoring in Cocoa Plantations: A Simulation with iFogSim2                                      |
| Sanchez Loja Rene Vinicio       | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador        | Octubre 2025 | Four-Phase University-Municipal Technology Transfer Framework: Validated Quadruple Helix Implementation in Developing Countries                   |
| Sanchez Loja Rene Vinicio       | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador        | Octubre 2025 | Learning Machine Models for Fault Severity Classification and Anomaly Detection in a Spur Gearbox   |
| Terán Alvarado Ana Fabiola      | Docente    | Guayaquil     | Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting 2025  | Ecuador        | Octubre 2025 | Analysis of the effect of customer prioritization on the production efficiency of a cardboard company   |
| Tobar Pesantez Luis Bayardo     | Docente    | Matriz Cuenca | IEEE Baja California Conference 2025  | Estados Unidos | Octubre 2025 | Happiness in Society 5.0: Effects of Trust and Engagement in Human-AI Interaction within Workplace Settings                                       |
| Torres Santiago                 | Estudiante | Matriz Cuenca | Congreso IEEE ETCM 2025   | Ecuador        | Octubre 2025 | Estimation of a Mobility Matrix for the City of Cuenca Based on Human Flow Data   |
| Urgiles Ortiz Patricio Fernando | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso TIC EC 2025  | Ecuador        | Octubre 2025 | workshop "Visualización de ondas acústicas mediante interferometría de retroalimentación óptica: fundamentos, diseño experimental y aplicaciones" |
| Vallejo Huanga Diego Fernando   | Docente    | Quito         | 5th International Conference on Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability (ARTIIS 2025) | Colombia       | Octubre 2025 | Information Retrieval System for the Automatic Generation of Scientific Abstracts with a Pre-Trained Model  |









| APPELLIDOS Y NOMBRES              | ROL        | SEDE          | EVENTO  | PAÍS        | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|-----------------------------------|------------|---------------|---|-------------|----------------|--|
| Vanegas Toala Yadis Vanessa       | Docente    | Quito         | VIII Encuentro Internacional de Investigación en Artes, cuya temática esta edición es "Arte y (Neo) Extrativismos". | Ecuador     | Octubre 2025   | Arte, extrativismos y giro ecoterritorial  |
| Vázquez Loaiza Juan Pablo         | Docente    | Matriz Cuenca | Congreso Latinoamericano de Investigación, Ciencia y Tecnología – CLICYT 2025).                                     | Perú        | Octubre 2025   | Proyectos de vinculación universidad-sociedad: cómo medir el impacto   |
| Villa Parra Ana Cecilia           | Estudiante | Matriz Cuenca | congreso ICSPORTS 2025  | España      | Octubre 2025   | Wearable System for Measuring Impact Force and Reaction Time in Taekwondo Using Piezoresistive Sensors                                       |
| Walter Enrique Verdugo Romero     | Docente    | Matriz Cuenca | XX Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología – CIT 2025  | Ecuador     | Octubre 2025   | Labeling 4.0: An automated system with IoT connectivity for remote industrial monitoring applied to Mechatronics Engineering education       |
| Aguilar Gordon Floralba Del Rocío | Docente    | Quito         | VI Congreso Internacional en la Enseñanza de la Filosofía   | España      | Noviembre 2025 | Participación  |
| Alava Juan                        | Estudiante | Matriz Cuenca | CONGRESO CONCAPAN 2025  | El Salvador | Noviembre 2025 | Adjustment and validation of complementary functions in voltage, frequency, and current for SIEMENS IED'S 7SA86 and 7SJ85 protections        |
| Alomoto Quinaucho Melany Alisson  | Estudiante | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador   | Ecuador     | Noviembre 2025 | Evaluation of the Coagulating Efficacy of Extracts from the Leaves, Pods, and Bark of Tara spinosa in the Treatment of Industrial Wastewater |
| Araujo Ochoa Gabriela Isabel      | Docente    | Matriz Cuenca | VI Congreso Internacional NODOS del Conocimiento De la ayuda mutua al kratocentrismo                                | España      | Noviembre 2025 | Análisis de un Modelo de mejora en la gestión administrativa de las Asociaciones agrícolas del cantón Nabón - Azuay - Ecuador                |
| Araujo Ochoa Gabriela Isabel      | Docente    | Matriz Cuenca | VI Congreso Internacional NODOS del Conocimiento De la ayuda mutua al kratocentrismo                                | España      | Noviembre 2025 | Análisis del modelo cadena de valor para las empresas del sector lácteo del cantón San Fernando - Azuay - Ecuador                            |

| APELLIDOS Y NOMBRES           |         | ROL           | SEDE   | EVENTO     | PAÍS           | FECHA   | TÍTULO PONENCIA  |
|-------------------------------|---------|---------------|--|------------|----------------|---|--|
| Araujo Ochoa Gabriela Isabel  | Docente | Matriz Cuenca | VI Congreso Internacional NODOS del Conocimiento De la ayuda mutua al kratocentrismo | España     | Noviembre 2025 |    | Impacto que generó la crisis de la pandemia Covid-19 sobre el comercio de la manufactura en alfarería y joyería en el cantón Chordeleg   |
| Arce Bau Diana Catalina       | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025, De la ayuda mutua al kratocentrismo                     | España     | Noviembre 2025 |    | ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL IMPUESTO A LA RENTA EN MICROEMPRESAS MANUFACTURERAS DEL AZUAY, AÑOS 2019-2023  |
| Arcos Argudo Miguel Arturo    | Docente | Matriz Cuenca | Congreso INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOURISM TECHNOLOGY AND SYSTEMS (ICOTTS'25)      | Cabo Verde | Noviembre 2025 |    | Entropy-Aware evaluation of hashing algorithms for data protection: a comparative study of SHA-256, SHA-3 and bcrypt   |
| Arcos Argudo Miguel Arturo    | Docente | Matriz Cuenca | Congreso INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOURISM TECHNOLOGY AND SYSTEMS (ICOTTS'25)      | Cabo Verde | Noviembre 2025 |    | Evaluating the impact of malware detection methods on the performance of wearable devices  |
| Arcos Argudo Miguel Arturo    | Docente | Matriz Cuenca | Congreso INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOURISM TECHNOLOGY AND SYSTEMS (ICOTTS'25)      | Cabo Verde | Noviembre 2025 |    | Study of the effectiveness of data loss prevention (DLP) techniques in business environments   |
| Ballesteros Lara José Luis    | Docente | Guayaquil     | 3rd Life Science Yachay Tech Congress 2027   | Ecuador    | Noviembre 2025 |    | Next- Generation Bacteriophage Applications for the Control of Vibrio spp. In Pacific White Shrimp: A Bibliographic Analysis   |
| Bersosa Yaca Edwin Fabián     | Docente | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador                                | Ecuador    | Noviembre 2025 |    | Comprehensive Water Quality Diagnosis of Yahuarcocha Lagoon (Imbabura, Ecuador): Integration of Physicochemical, Microbiological, and Benthic Bioindicator Parameters to Assess Ecosystem Health |
| Bojorque Chasi Rodolfo Xavier | Docente | Matriz Cuenca | Congreso INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOURISM TECHNOLOGY AND SYSTEMS (ICOTTS'25)      | Cabo Verde | Noviembre 2025 |   | Application of Discrete Event Simulation and Queueing Theory to Improve Customer Service in a Financial Cooperative  |
| Bojorque Chasi Rodolfo Xavier | Docente | Matriz Cuenca | Congreso INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOURISM TECHNOLOGY AND SYSTEMS (ICOTTS'25)      | Cabo Verde | Noviembre 2025 |  | Toward Intelligent Cybersecurity: Systematic Insights into Machine Learning Applications   |

| APellidos y Nombres            | ROL        | SEDE          | EVENTO   | PAÍS           | FECHA          | TÍTULO PONENCIA   |
|--------------------------------|------------|---------------|--|----------------|----------------|---|
| Bojorque Chasi Rodolfo Xavier  | Docente    | Matriz Cuenca | 28vo Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones (CIARP 2025)                  | Colombia       | Noviembre 2025 | A Data-Driven Approach to Faculty Schedule Optimization in Higher Education   |
| Bolaños Vivas Robert Fernando  | Docente    | Quito         | XXII Congreso Internacional sobre Sostenibilidad Ambiental, Cultural, Económica y Social | Grecia         | Noviembre 2025 | El rol de la familia ecuatoriana en la educación ambiental en tiempos de crisis ecosistémica  |
| Borja Vela Ximena Del Rocío    | Docente    | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador                                    | Ecuador        | Noviembre 2025 | Effects of pH on the biodiversity of the southern Metropolitan District of Quito  |
| Buele Nugra Irene Gisele       | Docente    | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo                         | España         | Noviembre 2025 | IMPACTO DE LA GESTIÓN FINANCIERA SOBRE LA RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS ECUATORIANAS PERIODO 2016-2021  |
| Buele Nugra Irene Gisele       | Docente    | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo                         | España         | Noviembre 2025 | LA PLANIFICACIÓN DEL EFECTIVO: ESTUDIO DE LAS FORMAS DE PAGO DE CONSUMIDORES DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS EN ECUADOR  |
| Buele Nugra Irene Gisele       | Docente    | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo                         | España         | Noviembre 2025 | RELACIÓN ENTRE EL DICTAMEN DE AUDITORÍA Y LA RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS DEL AZUAY, ECUADOR, AÑO 2022   |
| Calle Ramírez Diana Cristina   | Docente    | Matriz Cuenca | VI Congreso Internacional NODOS del Conocimiento De la ayuda mutua al kratocentrismo     | España         | Noviembre 2025 | Medición del clima laboral y su incidencia en el desempeño de la atención al usuario de la Agencia Nacional de Tránsito Santa Elena mediante el Modelo Valores por Competencias (MVC) |
| Carpio Iníñiguez Fabián Miguel | Estudiante | Matriz Cuenca | 5th Interdisciplinary Conference on Electrics and Computer (INTCEC 2025).                | Estados Unidos | Noviembre 2025 | Redesign of Processes and Procedures for the Superintendency of Protections of the Regional Electrical Company CENTROSUR C.A  |
| Cedeño Vinces Kevin Gabriel    | Docente    | Guayaquil     | 3rd Life Science Yachay Tech Congress 2028   | Ecuador        | Noviembre 2025 | Bioremediation of Heavy Metal Cadmium, Chromium, and Arsenic using Aspergillus spp. and Penicillium spp. Isolated from Marine Sediments of Puerto El Morro and Posorja                |

| APELLIDOS Y NOMBRES              | ROL     | SEDE          | EVENTO   | PAÍS    | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|----------------------------------|---------|---------------|--|---------|----------------|--|
| Chávez Pullias María Alexandra   | Docente | Guayaquil     | Congreso de Innovación Científica y Sostenibilidad – CIREDU XII 2025 | Ecuador | Noviembre 2025 | La integración de criterios ASG en la normativa tributaria ecuatoriana: un análisis comparativo en América Latina                                     |
| Coyago Cruz Elena Del Rocío      | Docente | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador                | Ecuador | Noviembre 2025 | Influence of Ripening on the Synergy between Carotenoids and Phenolic Compounds in Mango Ciruelo    |
| Cuesta Astudillo Fabián Leonardo | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo     | España  | Noviembre 2025 | Impacto de la solvencia sobre la rentabilidad en las empresas manufactureras ecuatorianas en el período 2018-2022                                     |
| Erazo Garzón José Felipe         | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo     | España  | Noviembre 2025 | Riesgo de Quiebra Empresarial en el Ecuador: Aproximaciones Teóricas y Validación del Modelo EMScore    |
| Erazo Garzón José Felipe         | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo     | España  | Noviembre 2025 | Tendencias Científicas en la Detección de Fraudes Bancarios mediante Machine Learning: Análisis Bibliométrico en Scopus y Science Direct (2022-2023)  |
| Espinoza Farfán Verónica Natalia | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo     | España  | Noviembre 2025 | IMPORTANCIA DE LA ISO 30301 EN EL CONTROL DOCUMENTAL Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO: EL CASO DE LA UPS DESDE UNA PERSPECTIVA DE AUDITORÍA                   |
| García Bacuilima Jorge Luis      | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo     | España  | Noviembre 2025 | Caracterización de las Sociedades por Acciones Simplificadas en Ecuador periodo 2020-2023   |
| García Bacuilima Jorge Luis      | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo     | España  | Noviembre 2025 | IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN Y REGISTRO DE INVENTARIOS SEGÚN NIIF PARA PYMES SECCIÓN 13: EL CASO DE LA EDITORIAL DON BOSCO                             |











| APELLIDOS Y NOMBRES                | ROL     | SEDE          | EVENTO   | PAÍS     | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|------------------------------------|---------|---------------|--|----------|----------------|--|
| García Bacuilima Jorge Luis        | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo   | España   | Noviembre 2025 | Riesgo de quiebra de las empresas de elaboración de productos lácteos en el Ecuador:<br>análisis comparativo entre los modelos Altman Z1 y Springate |
| García Velez Roberto Agustín       | Docente | Matriz Cuenca | Control system for a pneumatic levitator used as arecreational tool for learning musical notes   | Alemania | Noviembre 2025 | Design and Implementation of an ESP32-Based Interactive STEM Module to Enhance Mathematical and Renewable Energy Understanding in Early Learning     |
| García Velez Roberto Agustín       | Docente | Matriz Cuenca | Control system for a pneumatic levitator used as arecreational tool for learning musical notes   | Alemania | Noviembre 2025 | Embedded Interactive Cubes for STEAM Education: A Low-Cost Wireless System Integrated with a Multisensorial Mobile Laboratory                        |
| García Velez Roberto Agustín       | Docente | Matriz Cuenca | Control system for a pneumatic levitator used as arecreational tool for learning musical notes   | Alemania | Noviembre 2025 | Proposal for multisensory recreational rooms based on embedded systems and centralized communication   |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando     | Docente | Matriz Cuenca | FTC 2025 - Future Technologies Conference  | Alemania | Noviembre 2025 | Non-Invasive Detection of Moisture in Meat Tissue using S-Parameters of Microstrip Antennas  |
| Guerrero Vasquez Luis Fernando     | Docente | Matriz Cuenca | Future Technology Conference FTC 2025  | Alemania | Noviembre 2025 | Design and Implementation of a Real-Time Audio Spectrum Analyzer Based on ESP32 with Distributed Processing and Web Visualization                    |
| Gutiérrez Salazar Patricia Maribel | Docente | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador  | Ecuador  | Noviembre 2025 | Biodegradation potential of polietilen tereftalato (PET) using a Mucor sp. isolated from lignocelulosic waste  |
| Guzmán De Garces Soledad Lupe      | Docente | Quito         | "Revitalizando Ando: Activismos indígenas para la revitalización cultural y lingüística desde la esfera digital y la educación propia" | Perú     | Noviembre 2025 | Activismo digital en lenguas indígenas. Reflexiones desde el Ecuador   |

| APELLIDOS Y NOMBRES                | ROL     | SEDE          | EVENTO   | PAÍS        | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|------------------------------------|---------|---------------|--|-------------|----------------|--|
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael       | Docente | Matriz Cuenca | 28vo Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones (CIARP 2025)  | Colombia    | Noviembre 2025 |  A Systematic Machine Learning Approach for Brain Tumor Classification through Synthetic Control Data Generation to Prevent Bias and Ensure Fairness in Predictive Models Using MRI Imaging             |
| Hurtado Ortiz Remigio Ismael       | Docente | Matriz Cuenca | 28vo Congreso Iberoamericano de Reconocimiento de Patrones (CIARP 2025)  | Colombia    | Noviembre 2025 |  A Systematic Machine Learning Approach for Brain Tumor Classification through Synthetic Control Data Generation to Prevent Bias and Ensure Fairness in Predictive Models Using MRI Imaging             |
| Iza Remache Rosa Aurora            | Docente | Quito         | "Revitalizando Ando: Activismos indígenas para la revitalización cultural y lingüística desde la esfera digital y la educación propia" | Perú        | Noviembre 2025 |  Producción oral en kichwa de estudiantes mestizos en educación virtual   |
| Jaime Carvajal Jairo Joel          | Docente | Guayaquil     | 3rd Life Science Yachay Tech Congress 2026   | Ecuador     | Noviembre 2025 |  Phytochemical Evaluation and Bioactivity of Eriotheca ruizi as a Potential Source of Nutraceutical Ingredients   |
| Lata Garcia Juan Carlos            | Docente | Guayaquil     | CONCAPAN XLIII   | El Salvador | Noviembre 2025 |  Energy Management Strategy for Optimal Sizing of a Hybrid Renewable Energy System; Economic evaluation for the implementation of an isolated solar PV/diesel hybrid system for refrigeration equipment |
| Lata Garcia Juan Carlos            | Docente | Guayaquil     | CONCAPAN XLIII   | El Salvador | Noviembre 2025 |  Economic evaluation for the implementation of an isolated solar PV/diesel hybrid system for refrigeration equipment  |
| Llanos Erazo Daniel Gustavo        | Docente | Quito         | XIV Encuentro Internacional da Rede Estrado 2025   | Brasil      | Noviembre 2025 |  La crisis de seguridad y violencias: un nuevo desafío en el trabajo docente ecuatoriano  |
| López Villavicencio Freddy Bolívar | Docente | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo   | España      | Noviembre 2025 |  El protagonismo social y político de la mujer indígena en la parroquia Saraguro  |








| APellidos y Nombres                | ROL            | SEDE          | EVENTO  | PAÍS        | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|------------------------------------|----------------|---------------|---|-------------|----------------|--|
| López Villavicencio Freddy Bolívar | Docente        | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo                      | España      | Noviembre 2025 | La producción artesanal como expresión de desarrollo económico y cultural del pueblo Saraguro en el Ecuador  |
| Mendez Reyes Johan Manuel          | Docente        | Guayaquil     | XIII Congreso Científico Internacional: Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS) 2025 | Ecuador     | Noviembre 2025 | El maestro más allá de las aulas: Un análisis bibliométrico y hermenéutico desde la educación salesiana.   |
| Mocha Guaitas Daysi Elizabeth      | Administrativo | Matriz Cuenca | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al kratocentrismo                      | España      | Noviembre 2025 | Impacto de liquidez sobre la rentabilidad en las empresas manufactureras ecuatorianas periodo 2018- 2022   |
| Naranjo Morán Jaime Aberto         | Docente        | Guayaquil     | 3rd Life Science Yachay Tech Congress 2025  | Ecuador     | Noviembre 2025 | Monitoring and Conservation of Mammalian Fauna in a Tropical Dry Forest Remnant Using Camera Traps   |
| Noriega Rivera Paco Fernando       | Docente        | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador                                 | Ecuador     | Noviembre 2025 | Speaker  |
| Ordoñez Morales Esteban Fernando   | Docente        | Matriz Cuenca | CONGRESO CONCAPAN 2025  | El Salvador | Noviembre 2025 | Design and development of a virtualized model of an industrial robotic arm   |
| Ordoñez Morales Esteban Fernando   | Docente        | Matriz Cuenca | CONGRESO CONCAPAN 2025  | El Salvador | Noviembre 2025 | Gear Fault Diagnosis Using Kalman Filtering and Vibration Spectral Analysis  |
| Ordoñez Ordoñez Jorge Osmani       | Docente        | Matriz Cuenca | FTC 2025 - Future Technologies Conference   | Alemania    | Noviembre 2025 | Toward Operational Efficiency: CRM Parameterization in Mobile Telecom Maintenance  |
| Ortiz Danny Christopher            | Estudiante     | Matriz Cuenca | Congreso IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2025)         | México      | Noviembre 2025 | Validation of Protection Settings Using COMTRADE Files and Current Injector Testing  |
| Ortiz Espinoza María Elena         | Docente        | Quito         | XIV Encontro Internacional da Rede Estrado 2025                                       | Brasil      | Noviembre 2025 | Políticas Curriculares   |
| Ortiz Santacruz Saul Orlando       | Docente        | Matriz Cuenca | Congreso Nodos del Conocimiento   | España      | Noviembre 2025 | Alternativas a los métodos de gestión de materiales tradicional: la planificación de requisitos de materiales impulsado por la demanda en una empresa industrial |
| Perez Torres Jorge Antonio         | Docente        | Matriz Cuenca | CONGRESO CONCAPAN 2025  | El Salvador | Noviembre 2025 | Gear Fault Diagnosis Using Kalman Filtering and Vibration Spectral Analysis  |

| APPELLIDOS Y NOMBRES                | ROL            | SEDE          | EVENTO   | PAÍS        | FECHA          | TÍTULO PONENCIA   |
|-------------------------------------|----------------|---------------|--|-------------|----------------|---|
| Perez Torres Jorge Antonio          | Docente        | Matriz Cuenca | CONGRESO CONCAPAN 2025   | El Salvador | Noviembre 2025 | Multivariate statistical process control for condition monitoring in spur gearboxes   |
| Pesantez Chica Rosalba Elizzandra   | Docente        | Matriz Cuenca | VI Congreso Internacional NODOS del Conocimiento De la ayuda mutua al kratocentrismo | España      | Noviembre 2025 | Análisis de la brecha de género en los cargos directivos de las empresas manufactureras medianas y grandes de la ciudad de Cuenca-Ecuador   |
| Portilla Farfán Fredi Leonidas      | Docente        | Matriz Cuenca | VIII Ibero-American Congress of Smart Cities (ICSC CITIES 2025)                      | México      | Noviembre 2025 | Urban Agriculture with an IAR-FAO Approach During COVID-19: A Socio-Educational Strategy from Cuenca, Ecuador   |
| Quiroz Martinez Miguel Angel        | Docente        | Guayaquil     | 6th International Conference on Applied Technologies (ICAT 2025)                     | Ecuador     | Noviembre 2025 | Framework for Implementing LLMS for Software Quality  |
| Quiroz Martinez Miguel Angel        | Docente        | Guayaquil     | 6th International Conference on Applied Technologies (ICAT 2025)                     | Ecuador     | Noviembre 2025 | Predicting Energy Generation in Ecuador Using Machine Learning  |
| Quiroz Martinez Miguel Angel        | Docente        | Guayaquil     | 6th International Conference on Applied Technologies (ICAT 2025)                     | Ecuador     | Noviembre 2025 | Model for predicting dengue fever using machine learning in an Ecuadorian context   |
| Rivadeneira Peñafiel Jessica Jazmin | Docente        | Quito         | XIV Encontro Internacional da Rede Estrado 2025                                      | Brasil      | Noviembre 2025 | Mediaciones pedagógicas e implicaciones del uso de inteligencia artificial en la formación docente  |
| Ron Novillo Cristian F.             | Administrativo | Matriz Cuenca | Conference on Applied Business & Economic Research (ICABER 2025)                     | Turquia     | Noviembre 2025 | University Innovation: The Role of Coworking and Prototyping Spaces in Entrepreneurial Development<br><br>Dentro del International Conference on Applied Business & Economic Research (ICABER 2025), la presentación será de manera virtual, por un monto de \$ 315 a cargo de la cuenta analítica del grupo de investigación GIHEA |

| APELIDOS Y NOMBRES                |  | ROL            | SEDE                 | EVENTO  | PAÍS               | FECHA          | TÍTULO PONENCIA   |
|-----------------------------------|--|----------------|----------------------|---|--------------------|----------------|---|
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo        |  | Docente        | <b>Matriz Cuenca</b> | CONGRESO CONCAPAN 2025  | <b>El Salvador</b> | Noviembre 2025 | Performance Evaluation of a LoRaWAN Infrastructure in a Fog Computing Environment Using IFogSim2: A Case Study in Cuenca, Ecuador   |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo        |  | Docente        | <b>Matriz Cuenca</b> | CONGRESO CONCAPAN 2025  | <b>El Salvador</b> | Noviembre 2025 | Systematic Review of Hybrid Multi-Cloud Environments: Advances, Challenges, and Emerging Trends   |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo        |  | Docente        | <b>Matriz Cuenca</b> | 1st IEEE International Conference on Application of Information Technologies in Engineering, Management and Science (ICAI-TEM). | <b>Italia</b>      | Noviembre 2025 | Digital Transformation and Labor Regulation: A Comparison of Law 2466 of 2025 with International Experiences  |
| Salamea Palacios Christian Raúl   |  | Docente        | <b>Matriz Cuenca</b> | Congreso Iberdiscap2025,  | <b>España</b>      | Noviembre 2025 | Gradient-Based Recognition of Word Transitions in Continuous Sign Language Signals  |
| Salamea Palacios Christian Raúl   |  | Docente        | <b>Matriz Cuenca</b> | Congreso Iberdiscap2025,  | <b>España</b>      | Noviembre 2025 | Motion Energy-Based Detection of Sign Transitions for Sign Language   |
| Salinas Vasquez Juani-ta Virginia |  | Docente        | <b>Matriz Cuenca</b> | Nodos del Conocimiento 2025. De la ayuda mutua al krato-centrismo   | <b>España</b>      | Noviembre 2025 | Análisis de los informes de Auditoría de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales del Ecuador, Años 2003 al 2011  |
| Sanchez Poma Paulina Eloisa       |  | Administrativo | <b>Matriz Cuenca</b> | Congreso de Innovación Científica y Sostenibilidad – CIREDU XII 2025, organizado por la Universidad Yachay Tech                 | <b>Ecuador</b>     | Noviembre 2025 | ESTRATEGIAS PARA REDUCIR LAS EMISIONES CONTAMINANTES DE CO <sub>2</sub> MEDIANTE MOVILIDAD SOSTENIBLE Y ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA, SEDE CUENCA |
| Sanchez Poma Paulina Eloisa       |  | Administrativo | <b>Matriz Cuenca</b> | Congreso de Innovación Científica y Sostenibilidad – CIREDU XII 2025, organizado por la Universidad Yachay Tech                 | <b>Ecuador</b>     | Noviembre 2025 | INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS OBRAS DE LA INSPECTORÍA SALESIANA DEL ECUADOR, UN COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD  |
| Santos Benitez Jonathan Darío     |  | Docente        | <b>Matriz Cuenca</b> | Congreso Future Technologies Conference (FTC) 2025  | <b>Alemania</b>    | Noviembre 2025 | ASD and LRFED under Gravity- and Seismic-Dominated Loads  |

| APellidos y Nombres                 | ROL        | SEDE          | EVENTO   | PAÍS     | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|-------------------------------------|------------|---------------|--|----------|----------------|--|
| Santos Benitez Jonathan Dario       | Docente    | Matriz Cuenca | World conference on smart trends in systems, security & sustainability                   | Alemania | Noviembre 2025 | Numerical analysis of a proposed I-shaped beam to square-shaped column connection   |
| Serpa Andrade Luis Javier           | Docente    | Matriz Cuenca | Future Technology Conference FTC 2025  | Alemania | Noviembre 2025 | CAN-Based Communication Interface for Industrial Servomotor Control in a Biomimetic Transhumeral Prosthesis   |
| Tobar Pesantez Luis Bayardo         | Docente    | Matriz Cuenca | XII Congreso Internacional de Auditoría y Gestión de Negocios                            | Chile    | Noviembre 2025 | La sostenibilidad ambiental, un reto para las empresas del Ecuador    |
| Toral Sarmiento Adriana de la Nube  | Docente    | Matriz Cuenca | V Congreso Internacional de Desarrollo, Ambiente y Sociedad                              | Ecuador  | Noviembre 2025 | Agua y Ambiente en la Educación: Construyendo una Cultura Ecológica desde la academia   |
| Torres Cordero Catya Ximena         | Docente    | Quito         | XXII Congreso Internacional sobre Sostenibilidad Ambiental, Cultural, Económica y Social | Grecia   | Noviembre 2025 | Familias en transición, bienestar y sostenibilidad de los modelos emergentes    |
| Ulloa Vaca Carlos Andrés            | Docente    | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador                                    | Ecuador  | Noviembre 2025 | Machine Learning for Urban Air Quality Prediction Using Google AlphaEarth Foundations Satellite Embeddings: A Case Study of Quito, Ecuador          |
| Vaca Suquillo Ivonne De Los Ángeles | Docente    | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador                                    | Ecuador  | Noviembre 2025 | Optimization of the disinfection protocol and morphogenetic response in vitro establishment of calla lilies   |
| Valverde Landívar Galo Enrique      | Docente    | Guayaquil     | 6th International Conference on Applied Technologies (ICAT 2025)                         | Ecuador  | Noviembre 2025 | Deep Learning Model for Short-Term Electricity Load Forecasting Based on SARIMA LSTM Model with Data from Ecuador's National Interconnected System  |
| Vélez Vite Steven Geovanny          | Estudiante | Quito         | 3rd The Life Sciences Congress 2025 Galápagos Ecuador                                    | Ecuador  | Noviembre 2025 | Carotenoids and Total Phenolic Compounds in Salak and Chiclé: Distribution in Peel, Pulp, and Seeds at Different Ripening Stages                    |
| Vera Santiestevan Víctor Patricio   | Docente    | Guayaquil     | XIII Congreso Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS) 2025                              | Ecuador  | Noviembre 2025 | La Responsabilidad Social Universitaria en la formación tributaria: Percepciones de los Integrantes del Núcleo de Apoyo Contable y Fiscal         |

| APellidos y Nombres             | ROL     | SEDE          | EVENTO  | PAÍS                  | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|---------------------------------|---------|---------------|---|-----------------------|----------------|--|
| Villa Parra Ana Cecilia         | Docente | Matriz Cuenca | XIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad IBERDISCAP2025   | <b>España</b>         | Noviembre 2025 | Brain Training Apps and Evaluation Methods for Elderly: A Review                                       |
| Villa Parra Ana Cecilia         | Docente | Matriz Cuenca | XIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad IBERDISCAP2025   | <b>España</b>         | Noviembre 2025 | Brain-Computer Interface and Wearable Robotic Devices for Post-Stroke Motor Rehabilitation Evaluation  |
| Villagómez Rodríguez María Sol  | Docente | Quito         | XIV Seminario Internacional de la Red Estrado, titulado "Derechos humanos, escuela pública y trabajo docente: Crisis política, disputas y resistencias en América Latina" | <b>Brasil</b>         | Noviembre 2025 | Participación  |
| Zuñiga Alvarado María Alejandra | Docente | Guayaquil     | XIII Congreso Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS) 2025   | <b>Ecuador</b>        | Noviembre 2025 | Los recursos interactivos digitales en el proceso de interaprendizaje en el estudio de la contabilidad |
| Araujo Ochoa Gabriela Isabel    | Docente | Matriz Cuenca | 2025 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2025)  | <b>Australia</b>      | Diciembre 2025 | Analyze the main criteria of Corporate Social Responsibility of SMEs through Fuzzy Logic               |
| Araujo Ochoa Gabriela Isabel    | Docente | Matriz Cuenca | 2025 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2025)  | <b>Australia</b>      | Diciembre 2025 | Applicability of Markov chains to improve the supply of agroecological products in intermediate cities |
| Araujo Ochoa Gabriela Isabel    | Docente | Matriz Cuenca | 2025 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM2025)  | <b>Australia</b>      | Diciembre 2025 | Positioning Analysis in the Construction Market based on the Structural Equations Model (SEM)          |
| Carrión Galarza Diego Francisco | Docente | Quito         | 11th IEEE I-COSTE 2025 (IEEE International conference on Sustainable Technologies for Engineering)  | <b>Estados Unidos</b> | Diciembre 2025 | Market-Based Pricing Scheme for Isolated Microgrids with Renewable Energy and Storage                  |
| Escobar Tiban Henry Andrés      | Docente | Quito         | XVII Congreso Internacional LATINA de Comunicación Social   | <b>España</b>         | Diciembre 2025 | Experiencias Inmersivas Y Diseño Transmedia En La Formación Universitaria En Ecuador                   |

| APellidos y Nombres                | ROL            | SEDE          | EVENTO   | PAÍS           | FECHA          | TÍTULO PONENCIA  |
|------------------------------------|----------------|---------------|--|----------------|----------------|--|
| Huilcapi Subia Victor Manuel       | Docente        | Guayaquil     | International Conference Computational Science and Computational Intelligence (CSCI'25)  | Estados Unidos | Diciembre 2025 | Multi-Objective Optimization Approach for Tuning Multivariable DMC Controllers    |
| Medranda Morales Narcisca Jessenia | Docente        | Quito         | XVII Congreso Internacional LATINA de Comunicación Social                                | España         | Diciembre 2025 | Gobernanza local y transparencia: análisis del cumplimiento de la información pública en municipios del Ecuador en el marco del ODS 16  |
| Montesdeoca Contreras Julio César  | Administrativo | Matriz Cuenca | 22nd International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2025)                           | Argentina      | Diciembre 2025 | Hierarchical LOS-Based Control in Polar Coordinates with Dynamic Feedback Compensation for a Differential USV                           |
| Montesdeoca Contreras Julio César  | Administrativo | Matriz Cuenca | 22nd International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2025)                           | Argentina      | Diciembre 2025 | Robotic Rollators for Mobility Assistance: A Review of Recent Advances and Future Directions    |
| Sacoto Cabrera Erwin Jairo         | Docente        | Matriz Cuenca | 2025 IEEE Global Conference on Artificial Intelligence and Internet of Things            | Japón          | Diciembre 2025 | AI-RMF-Governed, Zero-Trust Architecture for AI-Enabled IoTaaS: An Industrial Perspective   |
| Vallejo Huanga Diego Fernando      | Docente        | Quito         | 9th International Conference on Computer Science and Artificial Intelligence (CSAI 2025) | China          | Diciembre 2025 | Sentiment Analysis in Kichwa Language using NLP Techniques and Similarity Metrics   |
| Vasquez Juan                       | Estudiante     | Matriz Cuenca | congreso 2025 International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2025)                  | Argentina      | Diciembre 2025 | Smooth Trajectory Generation for Robotic Manipulators Using Adaptive Tanh-Based S-Curve Profiles                                        |

# ▶ INSTITUCIONES VINCULADAS AL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

10.30%

AMÉRICA DEL NORTE

27.58%

AMÉRICA DEL SUR

Colaboración en publicaciones con 330 instituciones

# (2021-2025)

**37.27%**

EUROPA

**17.88%**

ASIA

**5.76%**

ÁFRICA

**1.21%**

OCEANÍA

## ▶ ALGERIA

Escuela Politécnica Nacional

Universidad de Cuenca



## ▶ ARGENTINA

Technical University of Madrid

Polytechnic University of Valencia

Universidad Técnica de Ambato

Universidad de las Américas - Ecuador

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Pontificia Universidad Católica del Ecuador



## ▶ AUSTRALIA

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Universidad de Guayaquil

Universidad Católica de Cuenca



## **AUSTRIA**

Universidad Técnica Particular de Loja



## **BELGIUM**

Universidad San Francisco de Quito

University of Cádiz

Universidad Pontificia Bolivariana



## **BOLIVIA**

Universidad Tecnológica Equinoccial



## ▶ BOSNIA AND HERZEGOVINA

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo



## ▶ BRASIL

Universidad Simón Bolívar

University of Seville

Universidad Rey Juan Carlos

Dongguan University of Technology

Universidad ECOTEC

University of Jaén

Universidad Central del Ecuador

Universidade Federal do Espírito Santo

Universidad Autonoma de Zacatecas

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

Universidad Nacional de Loja

Universidad Bolivariana del Ecuador

Universidad Espíritu Santo, Ecuador

Universidad Estatal de Milagro



## ► BULGARIA

Universidad Internacional del Ecuador

Universidad de Ibagué



## ► CANADÁ

University of Santiago de Compostela

Ghent University

Universidad Yachay Tech

University of Castilla-La Mancha

University of Oviedo

University of Porto

Polytechnic University of Catalonia



## ► CHILE

Universidad de los Andes Mérida

SASTRA

Universidad Autónoma de Madrid

Universidad Javeriana

Universidad de Guadalajara

Universidad del Norte

Universidad Central de Venezuela

Universidad Nacional de San Juan

Universidad de Concepción

Universidade Federal do Rio de Janeiro



## CHINA

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Universidad Católica del Norte

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Tecnológica Indoamérica

Universidad Técnica del Norte

Open University of Catalonia



## COLOMBIA

Pontificia Universidad Católica de Chile

Pontificia Universidade Católica do Paraná

Universidad Autónoma de Chihuahua

Universidad Nacional de Chimborazo

Universidad Nacional de Educación, Ecuador

Universidad de Buenos Aires

Universidade de São Paulo

University of Agder

University of Melbourne

University of Tartu

University of Zaragoza



## CROATIA

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

Chapman University

## CUBA

Ibn Tofail University

## CYPRUS

Institut Catholique d'Arts et Métiers

## CZECH REPUBLIC

Istanbul University

Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

Izmir Ekonomi University

## DENMARK

Kuban State University

MEF University

## DOMINICAN REPUBLIC

Manisa Celal Bayar University

## ▶ ECUADOR

Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Tarbiat Modarres University

Universidad Andina Simón Bolívar

Universidad Estatal Península de Santa Elena

Universidad Técnica de Cotopaxi

Universidad de Piura

Universite Jean Monnet Saint-Etienne

University Utara Malaysia

University of Huelva

University of Leon

University of Málaga

University of Valencia

University of Waikato

University of Wrocław

Women University Mardan

Yasar University

Yonsei University

Bahria University

Instituto de Salud Carlos III

Ivan Franko National University of L'viv

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek

King's College London

Kyung Hee University

Macedonian Academy of Sciences and Arts

Mustafa Kemal University

Norwegian University of Science and Technology

Pontificia Universidad Católica del Perú

State University of Padang

Universidad Nacional Pedro Henriquez Urena

Universidad Tecnológica de la Habana José Antonio Echeverría

University of Alicante

University of Florence

University of Girona

University of Nevada, Las Vegas

University of Santo Tomas

Université Toulouse Jean Jaurès



## EGYPT

Vilnius University

Augsburg University

Australian National University

Comenius University



## ESTONIA

ESSCA School of Management



## FINLAND

Eötvös Loránd University

Gulu University



## FRANCE

Higher School of Economics

Japan Women's University

Mohamed Lamine Dabbaghine University of Setif 2

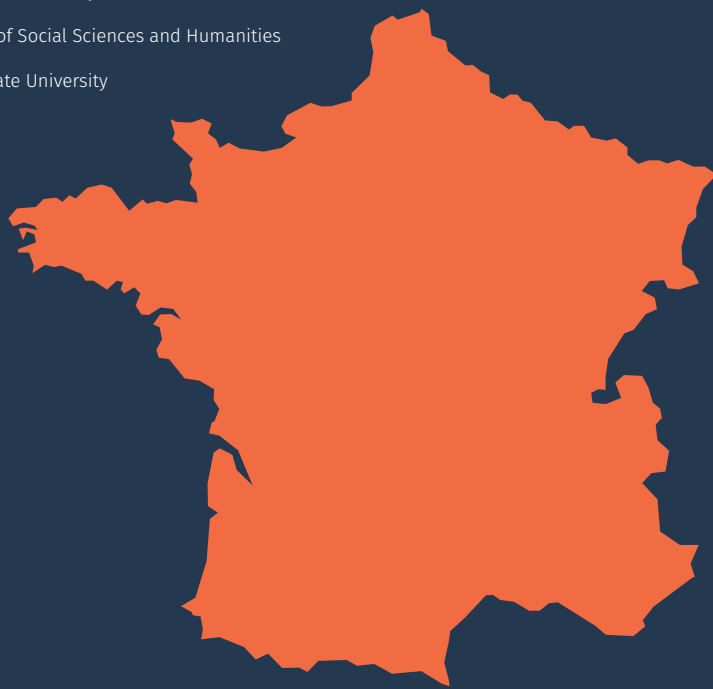
National Autonomous University of Honduras

Open University of Israel

Pavol Jozef Šafárik University

SWPS University of Social Sciences and Humanities

St. Petersburg State University



## GEORGIA

Technical University of Munich



## GERMANY

Thaksin University  
Universidad Austral de Chile  
Universidad Autonoma de Baja California  
Universidad Carlos III de Madrid  
Universidad Cooperativa de Colombia  
Universidad Nacional de La Plata  
Universidad de la República  
University of Barcelona  
University of California at Santa Barbara  
University of Coimbra



## GREECE

University of Haifa  
University of Ljubljana  
University of Novi Sad



## HONDURAS

University of Pecs



## HUNGARY

University of Rome La Sapienza  
University of Sarajevo



## INDIA

Université catholique de Louvain

Université de Tunis El Manar

Witten/Herdecke University

Alex Ekwueme Federal University Ndufu-Alike Ikwo



## INDONESIA

Alexandria University

Czech Academy of Sciences

Durham University

Fundación Universitaria Konrad Lorenz



## IRÁN

Instituto Tecnológico Metropolitano



## IRELAND

Kazakh National Women's Teacher Training University



## ISRAEL

Kumamoto University

Lund University

## ITALY

Maastricht University

Marshall University

Masaryk University

Mendel University in Brno

National and Kapodistrian University of Athens

Neapolis University Pafos

Pamukkale University

Polytechnic University of Turin

SS Cyril and Methodius University in Skopje

Senshu University

## JAPAN

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

Slovak Academy of Sciences

Sofia University St. Kliment Ohridski

South China University of Technology

## KAZAKHSTAN

TOBB University of Economics and Technology

Universidad Católica Boliviana

Universidad Internacional SEK Ecuador

## ► KENYA

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco



## ► LITHUANIA

Universidad Popular Autónoma de Puebla



## ► MALAYSIA

Universidad Regional Amazónica Ikiam

Universidad Simón Bolívar



## ► MEXICO

Universidad Técnica de Machala

Universidad de Palermo Argentina

Universidad de Talca

University of Crete

University of Konstanz

University of Lampung

University of Maribor

University of Milan - Bicocca

University of Nigeria

University of Plymouth



**MONGOLIA**

University of Sydney



**MOROCCO**

University of Vienna

University of Zagreb



**NETHERLANDS**

University of the West of Scotland



**NEW ZEALAND**

Université Paris Cité



## ► NIGERIA

Université Paris Nanterre

West University of Timisoara

Western Mindanao State University

Xi'an University of Technology

York University Toronto

## ► NORTH MACEDONIA

Åbo Akademi University

Aarhus University

## ► NORWAY

Al Ain University of Science and Technology

Bursa Teknik University

Catholic University of the Sacred Heart

## ► PAKISTAN

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Fundação Getúlio Vargas

## PERU

INTI International University

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias Ecuador

Izmir Bakircay University

KAZGUU University

Kyushu University

Massachusetts Institute of Technology



## PHILIPPINES

Michigan State University

National Taipei University of Technology

New Bulgarian University

Nicolaus Copernicus University in Toruń

Polytechnic Institute of Leiria



## POLAND

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Saint Mary's University Halifax

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology

Sol Plaatje University



## ▶ PORTUGAL

Tyumen State University

Universidad Católica Andrés Bello

Universidad Continental

Universidad Técnica Estatal de Quevedo

Universidad Técnica Federico Santa María

Universidad de la Costa



## ▶ ROMANIA

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Universidade de Uberaba

University Institute of Lisbon

University of Asia and the Pacific



## ▶ RUSSIAN FEDERATION

University of Beira Interior

University of Colorado Colorado Springs

University of Extremadura

University of Gdańsk



## SAUDI ARABIA

University of Palermo

## SERBIA

University of Turku

## SLOVAKIA

University of Urbino

University of Valladolid

University of Zurich

## SLOVENIA

Zagazig University

École des Ponts ParisTech



## ▶ SOUTH AFRICA

Al Akhawayn University

Al Farabi Kazakh National University

Ankara Medipol University



## ▶ SOUTH KOREA

Atilim University

Bandung Institute of Technology



## SPAIN

Baskent University

Bayero University

Bern University of Applied Sciences

Cardiff University

Centro Universitário da FEI

Clínica Alemana de Santiago

Dalian Maritime University

De La Salle University-Manila

Effat University

Erciyes University

Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg

Fundación Santa Fe de Bogotá

George Washington University

Hospital Carlos Andrade Marín

Hospital General de Agudos José María Ramos Mejía

Imperial College London

Instituto Mexicano del Seguro Social

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Instituto de Investigaciones Agropecuarias - Ministerio de Agricultura, Chile

International Institute of Information Technology Hyderabad

Kaduna State University

Ladoke Akintola University of Technology

Lancaster University

Lusófona University

Malaviya National Institute of Technology



## ► SWEDEN

Maseno University

McGill University



## ► SWITZERLAND

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Mohamed Bin Zayed University of Artificial Intelligence



## ► TAIWAN

National Research Council of Canada

National University of Mongolia



## ► THAILAND

National University of Science and Technology POLITEHNICA  
Bucharest



## **TUNISIA**

New Valley University



## **TURKEY**

Northeast Normal University

Northeastern University China

Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Reutlingen University

Sakarya University

Santa Clara University

Stellenbosch University

Technical University of Cluj-Napoca

The British University in Egypt

Tunghai University

Uludag University

Universidad Autónoma de Campeche

Universidad Católica del Uruguay

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

Universidad Señor de Sipán



## **UGANDA**

Universidad de Lima



## ▶ UKRAINE

Universidad de los Llanos



## ▶ UNITED ARAB EMIRATES

Universidad del Desarrollo

Universidade Católica Dom Bosco



## ▶ UNITED KINGDOM

Universidade Federal Fluminense

Universidade de Brasília

University Colleges Leuven-Limburg

University of Alberta

University of Bucharest

University of Calabria

University of California at Berkeley

University of Copenhagen

University of Göttingen

University of Hamburg

University of Indonesia



## ▶ UNITED STATES

University of Leicester  
University of Limerick  
University of Liverpool  
University of Messina  
University of Michigan, Ann Arbor  
University of Murcia  
University of Oslo  
University of Pretoria  
University of St. Thomas, Houston  
University of Trieste  
University of West Attica  
University of Würzburg  
University of York



## ▶ URUGUAY

University of the Philippines  
University of the West of England



## ▶ VENEZUELA

Université Laval  
Université du Québec à Trois-Rivières  
Uppsala University  
Western New England University



# PROPIEDAD INTELECTUAL

El periodo 2024-2025 marca una etapa de transición y crecimiento exponencial para la gestión de Propiedad Intelectual (PI) en la UPS. El consolidado nacional de este periodo 2024-2025, la conclusión es clara: La Vigilancia Tecnológica ha dejado de ser un paso administrativo para convertirse en el filtro estratégico de nuestra investigación aplicada. La gestión inicial de la vigilancia que ha sido canalizada desde las Coordinaciones de Investigación de cada Sede

- Durante el año 2024 se ejecutaron 116 proyectos de investigación
- Durante el año 2025 se ejecutaron 79 proyectos de investigación

Hemos pasado de una gestión reactiva en 2024 a un modelo proactivo en 2025. Como hemos visto en el recorrido por nuestras sedes, desde el crecimiento emergente en Guayaquil, la estabilización de procesos en Quito, hasta la eficiencia y volumen de resultados en Cuenca, el Departamento de Protección Intelectual ha logrado permear en cada fase del desarrollo

### 1. Objetivos del Período de Gestión

- **Formalización Normativa:** Desarrollar y definir una Política Institucional de Propiedad Intelectual
- **Gobernanza:** Comité de Propiedad Intelectual encargado de evaluar la viabilidad económica y técnica de las invenciones.
- **Capacitación:** Ejecutar talleres prácticos para docentes sobre protección de invenciones y análisis de niveles de madurez tecnológica.
- **Descentralización:** Generar sesiones de trabajo in situ articuladas con los Coordinadores de Sede para identificar resultados protegibles directamente en los grupos de investigación.

### 2. Resultados Clave

Durante el año 2025 se alcanzaron hitos significativos en comparación con el ejercicio anterior. Incremento en Revisiones: Se gestionaron 9 revisiones con CEDIA, triplicando las 3 realizadas en 2024. Además, la gestión ante SENADI, donde se realizaron 2 presentaciones oficiales ante el Servicio Nacional de Derechos Intelectuales (SENADI), tras un año 2024 sin solicitudes presentadas.

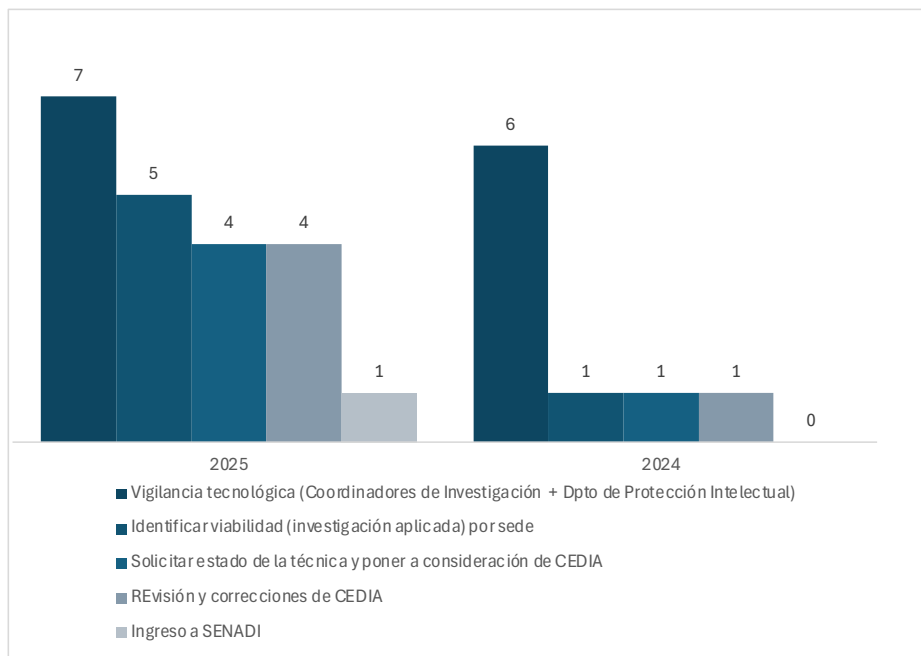
- Optimización del Riego Agrícola (Patente de invención - Cuenca).
- Musical de P. Carlos Crespi (Derechos de autor y esquema musical - Cuenca).
- Documental de la Pobreza (Registro audiovisual - Guayaquil).

### 3. Indicadores

Dentro de las acciones que a realizado en el departamento de gestión de la propiedad intelectual, se puede evidenciar que la articulación con las Coordinaciones de Investigación de las Sedes, han logrado mejores resultados, los cuales se han encaminado a mejorar los procesos y a fortalecer la política institucional

| Indicador                  | Gestión 2024 | Gestión 2025 | Variación (%) |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Revisiones (CEDIA)         | 3            | 9            | +200%         |
| Revisiones de Correcciones | 3            | 8            | +166%         |
| Presentaciones SENADI      | 0            | 3            | N/A           |
| Registros Obtenidos        | 0            | 2            | N/A           |

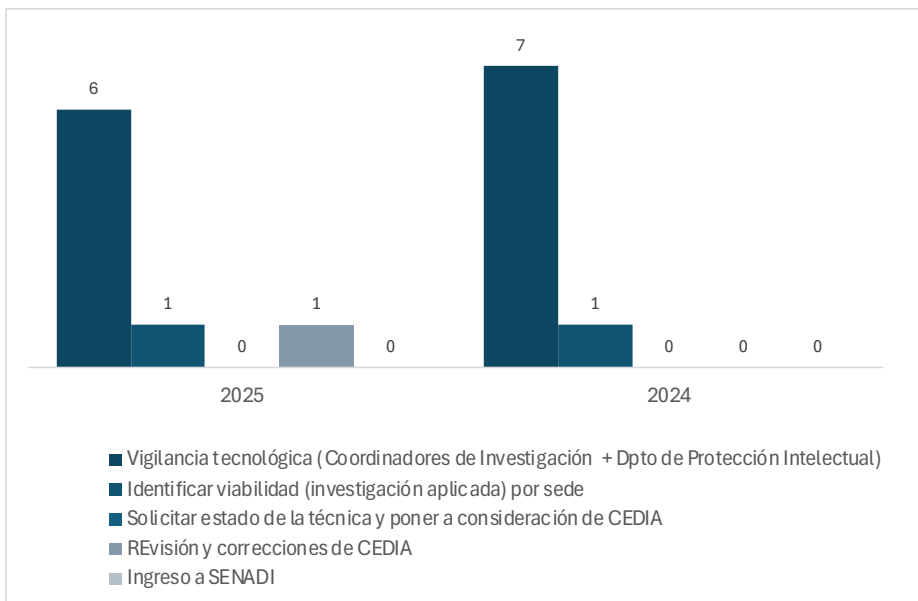
### Línea del tiempo - comparación entre 2024 y 2025 - Guayaquil



Los datos muestran que en 2025 la sede Guayaquil:

- Mejoró la cadena completa de P.I., no solo etapas aisladas.
- Pasó de una gestión reactiva (2024) a una gestión proactiva y planificada.
- **De los intangibles a ser registrados 2 corresponden a resultados de proyectos de investigación y 2 corresponden a resultados de tesis de grado.**
- Logró alineación entre investigación aplicada, vigilancia tecnológica y protección legal

### Línea del tiempo - comparación entre 2024 y 2025 - Quito



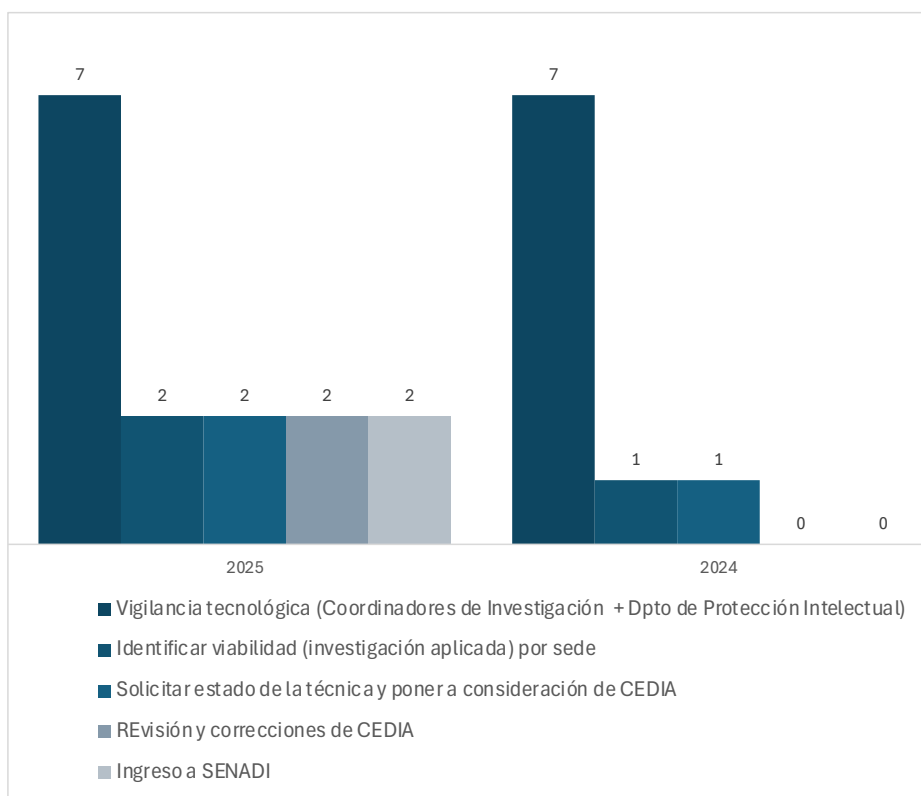
La sede Quito se encuentra en una fase diagnóstica del proceso de Propiedad Intelectual, con actividad inicial sostenida, pero sin resultados jurídicamente protegidos.

El principal desafío no es generar ideas, sino transformar vigilancia e investigación aplicada en activos de P.I. concretos.

**Cada indicar que todas las invenciones asesoradas son resultados de los proyectos de investigación de los docentes.**

Con una intervención focalizada en viabilidad y acompañamiento técnico, Quito tiene el potencial de cerrar la brecha entre investigación y protección, alineándose con los objetivos institucionales de innovación y transferencia.

**Línea del tiempo - comparación entre 2024 y 2025 - Cuenca**



La sede Cuenca presenta en 2025 un proceso de Propiedad Intelectual robusto, equilibrado y jurídicamente efectivo, con capacidad demostrada para transformar resultados de investigación en activos protegidos ante SENADI.

**De igual manera las invenciones con potencial son resultados de proyectos de investigación, excepto el Musical ya que este se alinea a la visión de institucional**

Desde la óptica de P.I., Cuenca ya no está en fase experimental, sino en una etapa de consolidación institucional, lo que la posiciona estratégicamente para liderar procesos de innovación, transferencia tecnológica y valorización del conocimiento.

#### 4. Brechas Identificadas y Acciones de Mejora

A través del análisis de los grupos de investigación en 2024 y 2025, se identificaron las siguientes brechas y acciones:

- **Brecha:** Divulgación prematura de resultados en congresos o artículos antes de evaluar su patentabilidad.
  - **Acción:** Implementar políticas de revisión previa a la publicación y uso del periodo de gracia cuando sea aplicable.
- **Brecha:** Desconocimiento en el uso de bases de datos de patentes por parte de investigadores.
  - **Acción:** Incluir obligatoriamente la consulta de estados de la técnica en la metodología de nuevos proyectos de investigación.
- **Brecha:** Falta de formalización en la vinculación de estudiantes a proyectos con potencial de PI.
  - **Acción:** Regularizar la titularidad y cartas de cesión de derechos desde el inicio de la participación estudiantil.

## 5. Proyección y Plan de Fortalecimiento UPS 2026

Para el ciclo 2026, la UPS se proyecta hacia la transferencia tecnológica efectiva:

1. **Consolidación del Comité de PI:** Sesiones periódicas (mínimo dos veces al año) para análisis de viabilidad económica.
2. **Enfoque en Transferencia:** Priorizar proyectos con niveles altos de TRL/BRL que demuestren aplicabilidad industrial o impacto social.
3. **Monitoreo y Ajuste:** Establecer mecanismos de evaluación de impacto de las solicitudes de PI presentadas en 2025.
4. **Internacionalización:** Evaluar la extensión de protecciones a otras jurisdicciones basadas en informes de vigilancia tecnológica y mercados de interés.

## 6. Información histórica sobre la gestión de propiedad intelectual 2024 y 2025

**2024 (Fase de Diagnóstico):** El año se caracterizó por la prospección. Se emitieron recomendaciones técnicas a grupos como GIPI, GIEACI y NANOTECH, enfatizando la necesidad de no “patentar por patentar”, sino buscar novedades técnicas reales y potencial de transferencia. La actividad administrativa fue ante SENADI.

**2025 (Fase de Activación):** Se activó el acompañamiento técnico directo, resultando en un aumento del 200% en revisiones técnicas. Sedes como Guayaquil mostraron un alto volumen de identificación de viabilidad (5 casos), mientras que Cuenca concretó trámites de alto valor cultural y tecnológico (Sistema de riego y Musical Crespi).

## 7. Análisis de los Resultados

El análisis comparativo demuestra que la Universidad Politécnica Salesiana ha pasado de una gestión pasiva a una gestión proactiva y estructurada. Repotenciando la gestión en la protección de intangibles. Se observa además una diversificación de protección un crecimiento del conocimiento en la protección, la vigilancia tecnológica, también se muestra una madurez en la formalización de procedimientos.

**SECRETARÍA TÉCNICA DE  
RELACIONES INTERNACIONALES  
E INTERINSTITUCIONALES**

**E**n el año 2025, la Secretaría de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales (STRII) de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) consolidó avances sustantivos en la implementación de la Política Institucional de Internacionalización y del Plan de Internacionalización 2025–2030. La gestión se orientó al fortalecimiento de la gobernanza de la internacionalización, la ampliación de la cooperación académica y científica, la promoción de la movilidad académica y el aseguramiento de la trazabilidad documental exigida por los organismos de calidad.

Se registraron avances relevantes en la suscripción y activación de convenios internacionales, el impulso de estancias cortas de movilidad estudiantil, docente e investigativa, así como el posicionamiento institucional mediante acciones de visibilidad y cooperación en redes académicas. Una de las acciones estratégicas del período fue consolidación de un programa de becas destinadas para procesos de movilidad docente – estudiantil destinado para las tres sedes.

### Resultados Clave

- **Consolidación Normativa:** Marco institucional alineado al Plan 2025-2030.
- **Gestión de Convenios:** Se concretaron **5 convenios internacionales nuevos**, sumando un total de **13 convenios firmados desde marzo de 2025**.
- **Movilidad Académica:** Ejecución y acompañamiento de procesos de movilidad saliente y entrante en las tres sedes.
- **Consolidación de un programa de becas de movilidad docente – estudiantil:** Destinado para las 3 sedes, con un monto estimado de **\$103.000,00** destinados para procesos de internacionalización
- **Medios Digitales:** Creación de la página web de internacionalización

### Indicadores

**Política institucional de internacionalización de la UPS y su alineación estratégica** La gestión de la STRII se alineó de manera directa con la Política Institucional de Internacionalización (Resolución CS.N°357-12-2025-11-21) y el Plan de Internacionalización 2025–2030, garantizando coherencia con el Modelo Educativo, la planificación institucional (PEDI/POA) y los estándares del CACES.

**Movilidad estudiantil saliente por estancias cortas: evidencias, destinos y duración/sede** Se gestionaron estancias académicas cortas con énfasis en actividades académicas y formativas.

- **Destinos destacados:** Italia (Università di Pisa, UNINT), Alemania (Movilidad Interinstitucional) y España.
- **Sedes:** Participación activa de estudiantes de las sedes Cuenca, Quito y Guayaquil.

**Movilidad estudiantil entrante por estancias cortas: procedencia y resultados académicos/sede** La UPS recibió estudiantes internacionales generando resultados positivos en intercambio cultural. Destaca la llegada de una delegación masiva de la **Universidad Nacional de Piura (Perú)** vinculada a la *IEEE Robotics and Automation Society*, quienes participaron en actividades formativas en robótica.

**Movilidad docente saliente por estancias cortas: docencia, investigación y vinculación/sede** Docentes participaron en estancias orientadas a fortalecer redes académicas:

- **Ejemplos:** Docentes de Telecomunicaciones y Educación en Italia (ERASMUS+ KA171), movilidad doctoral en la Universidad de Zaragoza (España) y estancias de investigación en KU Leuven (Bélgica).
- **Nuevos horizontes:** Movilidad interinstitucional hacia la Universidad de Guizhou (China).

**Movilidad docente entrante por estancias cortas: impacto en docencia e investigación/sede** Participación de expertos internacionales que aportaron a la docencia:

- **Impacto:** Visitas de la Rectora y Vicerrectora de la UNINT (Italia), docentes de la BUAP (México), UCLL (Bélgica) y la Universidad de Boloña (Italia) en áreas de Educación, Economía y Mecánica.

**Movilidad de investigadores y estancias académicas para investigación/sede** Se promovieron estancias para la producción científica conjunta:

**Programas de movilidad virtual y cooperación académica en línea/sede** Se impulsaron iniciativas de cooperación virtual, incluyendo seminarios y actividades colaborativas como **Clases Espejo** y metodología **COIL**, ampliando el alcance de la internacionalización sin necesidad de desplazamiento físico.

**Convenios internacionales vigentes: tipología y distribución geográfica/sede** Portafolio consolidado de convenios marco y específicos en América Latina, Europa y Asia, aplicables de forma transversal en las sedes Cuenca, Quito y Guayaquil.

**Convenios de investigación internacional: proyectos, redes y coautorías/sede** Fortalecimiento de la participación en redes académicas, resultando en ponencias y publicaciones conjuntas en congresos internacionales de alto impacto.

**Convenios de vinculación y transferencia con entidades internacionales/sede** Avances en la transferencia de conocimiento con entidades internacionales, alineados a la misión social salesiana de la institución.

**Resultados derivados de convenios: movilidad, publicaciones, proyectos y formación/sede** Resultados tangibles reflejados en el flujo de 2025: incremento en la movilidad bidireccional, coautorías científicas y programas de formación continua internacional.

**Evidencias documentales y trazabilidad institucional** Toda la gestión (formularios de solicitud, avales, informes de viaje) se encuentra respaldada en expedientes físicos y digitales, garantizando la disponibilidad para auditorías de calidad.

**Articulación de la internacionalización con docencia, investigación y vinculación** Las acciones se articularon transversalmente, logrando que la internacionalización no sea un proceso aislado, sino un potenciador de las funciones sustantivas de la UPS.

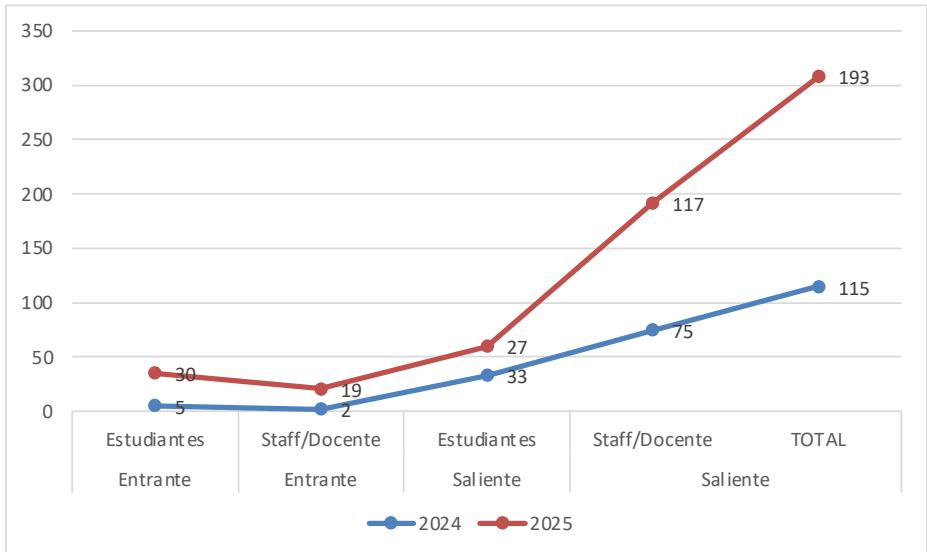
### **Información histórica sobre la gestión de movilidad 2024 y 2025**

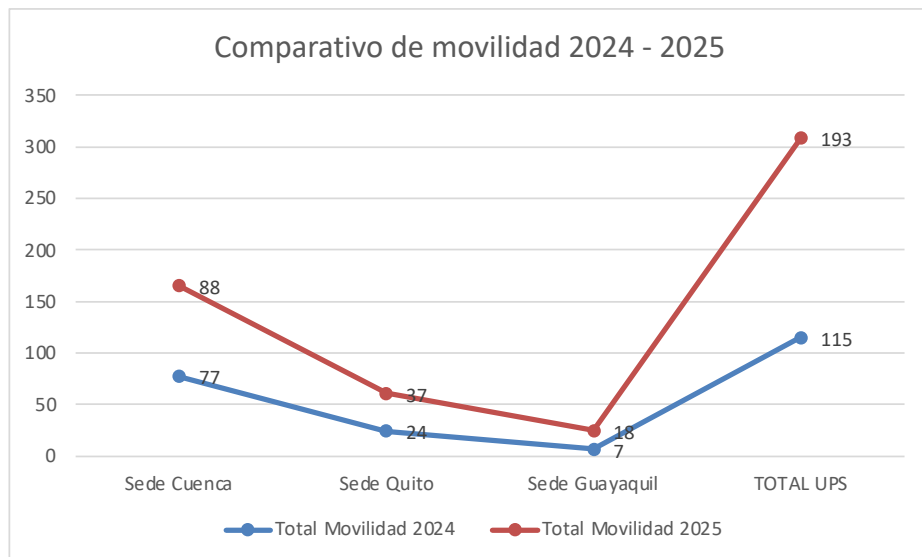
A continuación, se presenta el análisis comparativo de la movilidad internacional (entrante y saliente) de la Universidad Politécnica Salesiana para los periodos 2024 y 2025, obtenido tras el procesamiento de las matrices de gestión y de investigadores suministradas.

Histórico de Movilidad Internacional (2024 vs. 2025)

Este cuadro resume el flujo total de personas (estudiantes y staff/docentes) que ingresaron a la UPS o salieron de la institución hacia destinos internacionales.

| Categoría de Movilidad           | Gestión 2024 | Gestión 2025 | Variación Absoluta | Crecimiento (%) |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Entrante (Ingresos a UPS)</b> | 7            | 49           | +42                | +600.0%         |
| - Estudiantes                    | 5            | 30           | +25                | +500.0%         |
| - Staff / Docente                | 2            | 19           | +17                | +850.0%         |
| <b>Saliente (Salidas de UPS)</b> | 108          | 144          | +36                | +33.3%          |
| - Estudiantes                    | 33           | 27           | -6                 | -18.2%          |
| - Staff / Docente                | 75           | 117          | +42                | +56.0%          |
| <b>TOTAL GENERAL</b>             | 115          | 193          | +78                | +67.8%          |





## Resultados de gestión

### 1. Crecimiento Exponencial de la Movilidad Entrante:

- Se observa un incremento en la movilidad entrante de Staff y Docentes (+850%), pasando de solo 2 visitas en 2024 a 19 en 2025. Esto refleja la atracción de expertos y autoridades internacionales (como la Rectora de la UNINT, Italia, y docentes de la BUAP, México).
- La movilidad de estudiantes entrantes creció un 500%, de 5 estudiantes en 2024 a 30 en 2025, este crecimiento se debe a la gestión por reforzar convenios de movilidad existentes y la promoción de nuevos acuerdos internacionales.

### 2. Fortalecimiento de la Investigación Saliente:

- El segmento de Staff/Docente Saliente aumentó un 56%, consolidándose como el motor de la proyección internacional. Esto se debe a la participación activa de los grupos de investigación de la UPS en congresos de alto impacto en países como Estados Unidos, España, Bélgica y China.

### 3. Dinámica de la Movilidad Estudiantil Saliente:

- Hubo una ligera contracción en la movilidad de estudiantes salientes (-18.2%). Mientras que en 2024 la movilidad se concentró en programas como Erasmus+ (UCCL - Bélgica, Universidad de Liberio - República Checa - Escuela Internacional de Roma - Italia), en 2025 la estrategia se diversificó, aunque con un volumen menor de alumnos. Esto marca un área de oportunidad para el

fortalecimiento de convocatorias estudiantiles en el plan 2026, convirtiéndose en unos de los principales puntos a mejorar con respecto a la gestión 2026.

#### 4. Hitos importantes:

- El volumen total de movidades de la UPS se incrementó en un 67.8%, evidenciando la estrategia de ampliar convenios interinstitucionales a nuevos destinos y reforzar la relación con IES internacionales mediante la aplicación a programas ERASMUS +.

#### Datos importantes:

- **Principales Destinos Salientes:** Italia (UNIP, UNINT), España (U. Zaragoza, UPM), Alemania, Bélgica (KU Leuven), China (U. Guizhou), EE. UU., Brasil y Chile.
- **Principales Procedencias Entrantes:** Perú (U. Nacional de Piura), Italia (UNINT, U. Boloña), México (BUAP), Colombia y Bélgica (UCLL).
- **Grupos de Investigación con mayor movilidad:** GIByB, GIERIMP, GILEC, GRICAM, GIIB, GICAFD y GLOBALGEN.

#### Brechas Identificadas y Acciones de Mejora

- **Brecha:** Necesidad de ampliar la cobertura de movilidad hacia un mayor número de carreras.
- **Brecha:** Generar procesos de movilidad más amplios con una cobertura homogénea en las tres sedes.
- **Brecha:** Aportar a los procesos de titulaciones conjuntas y programas espejo para las diferentes carreras.
- **Acción de Mejora:** Consolidación de sistemas de información integrados para la gestión de la internacionalización.

#### Proyección y Plan de Fortalecimiento UPS 2026

- Ejecución del cronograma semestral de convocatorias de movilidad (Enero y Agosto 2026).
- Gestionar convenios de investigación bilateral con IES internacionales
- Promover procesos de transferencia de tecnología y conocimiento
- Promover acciones enfocados al desarrollo de la internacionalización con las IUS.
- Monitoreo del presupuesto asignado para asegurar la equidad interprogramática en las movidades futuras.

# CONGRESOS UPS

### Nombre del Congreso: Congreso Misionero Salesiano Americano “Entrelazando Caminos”

El Congreso “**Entrelazando Caminos**” se desarrolló como un espacio dedicado a la reflexión profunda sobre la misión y el acompañamiento a los pueblos originarios en América, abordando la teología de la misión desde la diversidad cultural. Se destacaron especialmente los conceptos de interculturalidad y la espiritualidad propia de los pueblos originarios, promoviendo una comprensión respetuosa y enriquecedora de sus raíces y tradiciones.

El encuentro reunió a investigadores, educadores, agentes de pastoral, estudiantes y miembros de comunidades religiosas y laicas de todo el continente, quienes compartieron experiencias, investigaciones y prácticas misioneras orientadas al diálogo intercultural, al respeto de la diversidad y a la vivencia de una espiritualidad que reconociera y valorara las raíces de cada comunidad.

A través de ponencias, paneles, talleres y actividades participativas, “**Entrelazando Caminos**” generó un espacio de encuentro y construcción colectiva del sentido de la misión en el contexto actual, desde una perspectiva salesiana comprometida con la justicia social, la dignidad humana y la promoción integral de los pueblos originarios.



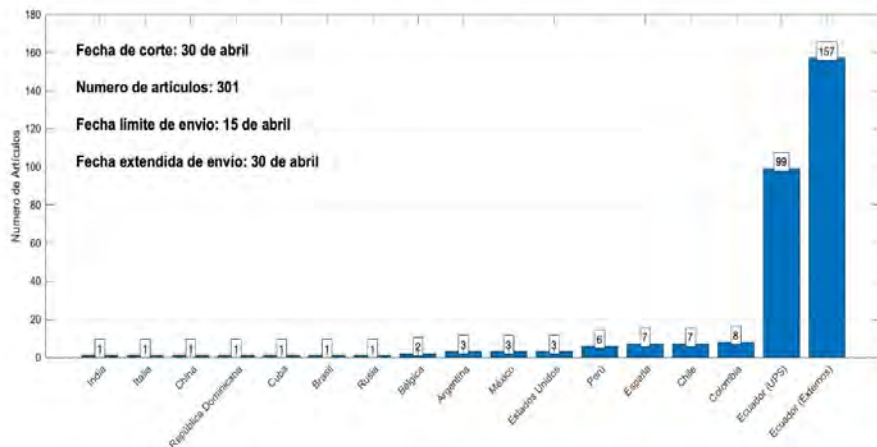
# XI Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2025)

En atención a lo solicitado, se presenta el informe del XI Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2025), organizado por la Universidad Politécnica Salesiana.



## 1. Producción científica

- **Artículos recibidos: 301**



### Resultados finales de aceptación:

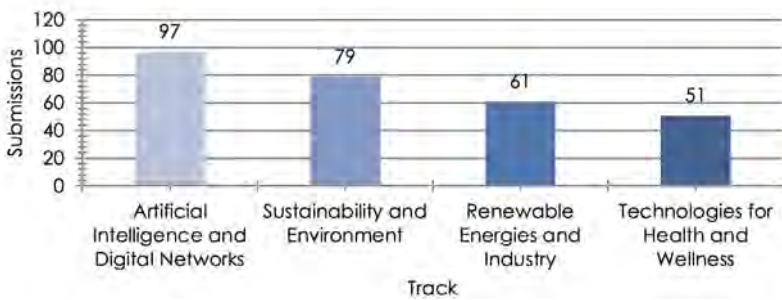
- 50 artículos aceptados para presentación oral + publicación en Springer
- 12 artículos aceptados para presentación tipo póster + publicación en Abya Yala

## 2. Distribución temática

Los artículos en evaluación se organizaron en los siguientes ejes estratégicos:

- Inteligencia Artificial y Redes Digitales: 97
- Sostenibilidad y Medio Ambiente: 79
- Energías Renovables e Industria: 61
- Tecnologías para la Salud y Bienestar: 51
- \* Artículos eliminados (formato o idioma incorrecto): 13

**Número de artículos enviados por eje temático**

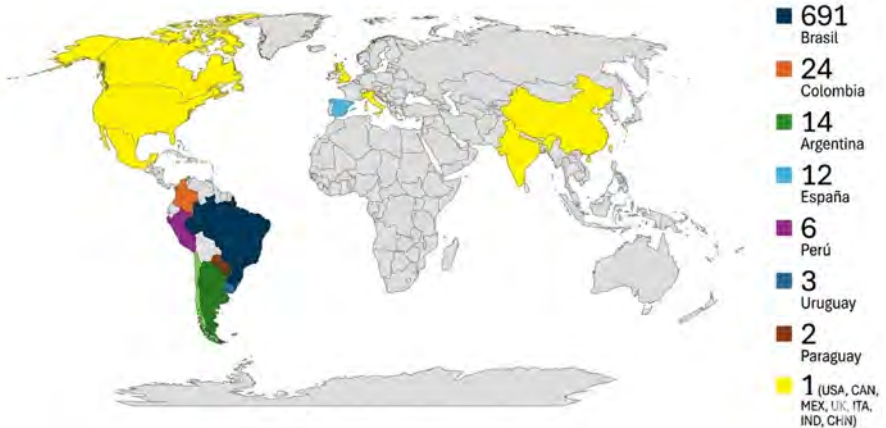


## 3. Participación internacional

El congreso alcanzó una amplia participación global con representación de 18 países:

- Ecuador, Colombia, Perú, Bolivia, Chile, Argentina, Brasil
- República Dominicana, Cuba, México, Estados Unidos
- España, Italia, Bélgica, Inglaterra
- Arabia Saudita, India y China

**Nacionalidades de autores en CITIS XI 2025**



**Charlas magistrales (Keynote speakers):**

- Ph.D. Serge Muyldermans – BELGICA – Vrije Universiteit – Índice h 100
- Ph.D. Julio Normey-Rico – BRASIL – Federal University of Santa Catarina – Índice h 48
- Ph.D. Rodrigo Franco Cruz – EEUU – University of Nebraska – Índice h 51
- Ph.D. Pablo Paredes – EEUU – University of Maryland – Índice h 20

**Workshops**

Se tuvieron 7 workshops con instructores de primer nivel de diversas instituciones:

1. In silico design of multi-epitope vaccines / Ph.D. Lenin Ramirez / Universidad Yachay Tech
2. Sizing of Off-Grid and Grid Connected Photovoltaic Systems / Ph.D. Juan Carlos Lata / Universidad Politécnica Salesiana – Sede Guayaquil
3. Decoding Images: Exploring classification techniques for bioimages and beyond / Ph.D. Hernan Morales / Universidad de las Americas
4. Nanobodies as small wonders driving therapeutic environmental and research advances / Ph.D. Serge Muyldermans y M.Sc. Rosa Vega / Vrije Universiteit y Universidad Politecnica Salesiana sede Guayaquil
5. Multidisciplinary Evaluation of Energy Consumption in Alternative Propulsion Systems with Energy Accumulators / M.Sc. Jairo Darío Castillo / Universidad Nacional de Loja
6. Leveraging AI-Powered Chatbots for Educational Innovation / Ph.D. Julio Proaño y Ph.D. Gustavo Navas / Universidad Politécnica Salesiana sede Quito
7. Genomic sequencing and applied bioinformatics: from the laboratory to practical analysis / M.Sc. Naomi Mora/ Instituto Nacional de Investigación Pública INSPI

**4. Impacto académico y publicaciones**

- Proceedings a publicarse en la serie LNNS de Springer Nature, indexada en cuartil Q4. Fecha estimada: Mayo 2026
- Libro de memorias publicado en Editorial Abya-Yala, indexado en Latindex. Fecha estimada: Mayo 2026

**5. Dinámica de participación**

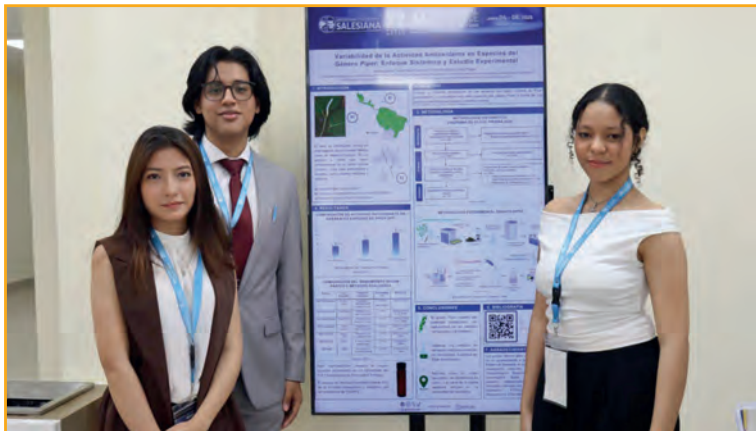
El proceso de recepción de artículos evidenció:

- Crecimiento progresivo en envíos durante la convocatoria
- Alta concentración de submissions en fechas finales
- Fuerte interés de la comunidad científica nacional e internacional

## 6. Hitos relevantes

- Más de 300 trabajos científicos recibidos, evidenciando alta convocatoria
- Participación de investigadores de 18 países
- Consolidación del CITIS como evento científico internacional
- 7 Workshops con participación local y externa
- Publicación en editoriales indexadas de alcance global
- Fortalecimiento de redes académicas y cooperación internacional
- Exposición de artículo en modalidad póster a través de pantallas led
- Conferencia magistral en idioma inglés con traducción simultánea
- Isla de empresa “Naturisimo” durante el evento
- Accesos biométricos al evento, charlas y refrigerios
- Alineación temática con tendencias globales en ciencia, tecnología e innovación

El CITIS 2025 reafirmó su posicionamiento como un congreso internacional de alto nivel, contribuyendo significativamente a la generación, difusión e impacto del conocimiento científico, en coherencia con los objetivos institucionales de investigación e innovación.



# SECRETARÍA TÉCNICA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

## 1. Resumen ejecutivo

Este informe consolida los resultados 2025 de la Secretaría Técnica de Ecosistemas de Emprendimiento e Innovación (STEEI) a nivel nacional, con desagregación por sedes (Cuenca, Guayaquil y Quito). Los indicadores se organizan en siete ejes (clusterización) para mostrar el ciclo completo: desde la generación de iniciativas, su consolidación, la activación del ecosistema, el involucramiento de talento, la sostenibilidad financiera, la producción académica, la gobernanza y el posicionamiento institucional.

### Principales cifras nacionales 2025 (agregado)

**Emprendimientos creados:** 99 (2024: 84 | +15).  
**Emprendimientos vigentes:** 62 (2024: 45 | +17).  
**Startups creadas:** 37 (2024: 31 | +6).  
**Startups vigentes:** 25 (2024: 18 | +7).  
**Prototipos desarrollados:** 108 (2024: 24 | +84).  
**Transferencia tecnológica / conocimiento:** 12 (2024: 7 | +5).  
**Eventos de emprendimiento e innovación:** 49 (2024: 82 | -33).  
**Número de estudiantes vinculados:** 2.832 (2024: 3.620 | -788).  
**Docentes vinculados:** 131 (2024: 89 | +42).  
**Fondos captados:** USD 45.870 (2024: USD 1.500 | +USD 44.370).  
**Ingresos por servicios de StartLABS/startups:** USD 10.842,99 (2024: USD 10.012,36 | +USD 830,63).  
**Empresas/ONG/Entidades contactadas:** 83 (2024: 30 | +53).  
**Participación en eventos internacionales:** 12 (2024: 3 | +9).  
**Vínculos internacionales activos:** 35 (2024: 11 | +24).  
**Reconocimientos:** 5 (2024: 3 | +2).

### 1.1 Lecturas rápidas por sede (2025)

- **Guayaquil:** mayor volumen de *emprendimientos creados* (64) y *vigentes* (52); *empresas contactadas* (30); ingresos por servicios USD 2.161,79.
- **Quito:** liderazgo en *startups creadas* (26) y *vigentes* (22); mayor nivel de *transferencia* (12) y *prototipos* (60); *empresas contactadas* (39); fondos captados USD 23.600.
- **Cuenca:** alto desempeño en *prácticas preprofesionales* (22) y *prototipos* (43); *participación internacional* (7); estudiantes vinculados (726); fondos captados USD 22.270.

## 1.2 Síntesis por ejes (clusterización de KPIs)

### A. Desarrollo del portafolio emprendedor y tecnológico

En 2025 se fortaleció el portafolio nacional: 99 emprendimientos creados y 62 vigentes; 37 startups creadas y 25 vigentes. La producción de prototipos (108) evidencia una expansión importante de procesos de ideación, validación y fabricación digital, y la transferencia (12) muestra avances en la articulación academia–sector externo, principalmente desde la sede Quito.

### B. Activación del ecosistema (actividades y alcance)

Se registraron 49 eventos nacionales (Quito 21, Cuenca 8, Guayaquil 20). Aunque existe reducción frente a 2024, se recomienda consolidar un enfoque de **calidad e impacto**, midiendo equipos, participantes, prototipos generados, alianzas y continuidad. En formación continua se reportan 5 cursos (Quito 4, Guayaquil 1), y la participación internacional asciende a 12, con mayor dinamismo relativo desde Cuenca y Quito.

### C. Talento e involucramiento (capital humano)

El componente docente crece a 131 (Quito 65, Cuenca 38, Guayaquil 28), fortaleciendo mentoría, investigación aplicada y soporte a proyectos. Los estudiantes vinculados suman 2.832 (Quito 1.211, Cuenca 726, Guayaquil 895), y las prácticas preprofesionales alcanzan 31, consolidando mecanismos de aprendizaje aplicado y apoyo operativo en los espacios.

### D. Sostenibilidad financiera y generación de valor

La captación de fondos llega a USD 45.870 (Quito y Cuenca como principales aportantes), mientras que los ingresos por servicios alcanzan USD 10.842,99 con tendencia creciente desde 2023. Para 2026 se recomienda un portafolio nacional de patrocinio, un calendario de convocatorias y una estrategia de comercialización de servicios especializados por sede.

### E. Producción académica y evidencia

Se registran 2 publicaciones científicas en 2025 (Quito 1, Cuenca 1), como evidencia de sistematización y difusión de conocimiento aplicado con potencial impacto académico y productivo.

### F. Gobernanza y mejora institucional

En 2025 se reportan procesos nacionales en trámite y aprobados por sede (T=1 y A=1 en Quito, Cuenca y Guayaquil). En lectura acumulada, el KPI reporta *Propuestas 11 = En trámite 3 + Aprobados 8*, reflejando progreso en estandarización para reducir burocracia y cuellos de botella.

## G. Reconocimiento e impacto reputacional

En 2025 se obtuvieron 5 reconocimientos (Quito 3, Cuenca 2), fortaleciendo el posicionamiento del ecosistema. Los vínculos internacionales activos ascienden a 35, ampliando oportunidades de colaboración, transferencia y proyección institucional. A nivel nacional, las entidades contactadas llegan a 83, reforzando la articulación con actores del territorio.

## 2. Metodología, alcance y fuentes

### 2.1 Alcance del informe

Este informe consolida los resultados 2025 de la Secretaría Técnica de Ecosistemas de Emprendimiento e Innovación (STEEI) a nivel nacional, con desagregación por sedes: **Cuenca, Guayaquil y Quito**. La matriz de indicadores integra un periodo comparativo **2023–2025** e incluye KPIs de resultados del portafolio emprendedor y tecnológico, activación del ecosistema, involucramiento de talento, sostenibilidad financiera, producción académica, gobernanza institucional, proyección internacional e impacto reputacional.

### 2.2 Unidad de análisis

La unidad de análisis corresponde a los **KPIs institucionales** reportados por cada sede, asociados a actividades, resultados y capacidades del ecosistema de emprendimiento e innovación de la UPS. Los valores anuales se reportan por sede y se consolidan a nivel nacional mediante agregación.

### 2.3 Fuentes de información

La información utilizada proviene de:

- Registros operativos de los espacios de coworking y StartLABS por sede.
- Reportes internos de eventos, mentorías, formación continua y vinculación con actores externos.
- Reportes de captación de fondos y ejecución de servicios tecnológicos (fabricación digital, biofabricación, entre otros).
- Evidencias de participación internacional, convenios/vínculos, productos de transferencia y publicaciones científicas.

### 2.4 Criterios de consolidación nacional

Para el cálculo de resultados nacionales:

- En KPIs cuantitativos reportados por sede, el **valor nacional** se obtiene mediante **suma** de valores de Quito, Cuenca y Guayaquil por año.
- En KPIs monetarios, los valores se consolidan por suma y se reportan en dólares estadounidenses (USD), respetando el formato institucional.

- En KPIs cualitativos acompañados de descripción (p. ej., listado de eventos, entidades, vínculos), el informe presenta una síntesis por sede y, cuando aplica, una visión nacional resumida.

## 2.5 Tratamiento de campos vacíos (regla de cero)

En la matriz oficial de KPIs, **todo campo vacío se interpreta como valor cero (0)**. Esto significa que, si una sede no reporta un valor numérico en un año determinado, se asume que:

- No existió registro o ejecución cuantificable del indicador en ese periodo; y
- El valor se considera **0** para fines de agregación nacional y comparación interanual.

**Nota metodológica:** Esta regla aplica únicamente para campos vacíos en variables numéricas (conteos o montos). Cuando el KPI incluye texto descriptivo o listados (p. ej., eventos, vínculos), el texto se presenta como evidencia cualitativa y no afecta el valor numérico consolidado.

## 2.6 Comparación interanual y lectura de variaciones

Para cada KPI se reporta la variación interanual **2025 vs 2024** como diferencia absoluta. En KPIs seleccionados, el informe puede complementar con una lectura porcentual cuando resulte útil para interpretar tendencias. La interpretación del desempeño considera:

- Tendencia histórica 2023-2025.
- Comparación por sedes y contribución al total nacional.
- Evidencias cualitativas asociadas (descripción de actividades, alianzas, participación internacional y resultados de transferencia).

## 2.7 Limitaciones y control de consistencia

- La consolidación depende de la consistencia del registro anual por sede; por ello, se recomienda mantener responsables por KPI y un cierre de datos anual con evidencias mínimas.
- KPIs con componentes acumulados (p. ej., *Procesos nacionales propuestos/en trámite/aprobados*) se presentan con lectura anual y, cuando corresponde, con lectura acumulada reportada.

## 2.8 Recomendaciones para fortalecer la trazabilidad (2026)

- Unificar definiciones operativas por KPI (criterio de “vigencia”, “contacto activo”, “transferencia”, etc.).
- Implementar un tablero nacional con periodicidad mensual o trimestral (Power BI / SharePoint) con responsables de actualización.

- Exigir evidencias mínimas por indicador (actas, listados, fotos, enlaces, reportes de servicio, certificados, etc.).

### 3. Tablero nacional 2023–2025

#### 3.1 Scorecard nacional (agregado)

| KPI                                       | 2023     | 2024      | 2025      | Variación 2025 vs 2024 |
|---|----------|-----------|-----------|------------------------|
| Emprendimientos creados                   | 58       | 84        | 99        | +15                    |
| Emprendimientos vigentes                  | 32       | 45        | 62        | +17                    |
| Startups creadas                          | 21       | 31        | 37        | +6                     |
| Startups vigentes                         | 9        | 18        | 25        | +7                     |
| Eventos de emprendimiento e innovación    | 119      | 82        | 49        | -33                    |
| Número de estudiantes vinculados          | 4727     | 3620      | 2832      | -788                   |
| Docentes vinculados                       | 49       | 89        | 131       | +42                    |
| Procesos nacionales (T + A)               | 0        | 0         | 6         | +6                     |
| Fondos captados (USD)                     | 0        | 1.500     | 45.870    | +44.370                |
| Empresas/ONG/Entidades contactadas        | 43       | 30        | 83        | +53                    |
| Transferencia tecnológica / conocimiento  | 2        | 7         | 12        | +5                     |
| Participación en eventos internacionales  | 3        | 3         | 12        | +9                     |
| Ingresos por servicios (USD)              | 8.574,87 | 10.012,36 | 10.842,99 | +830,63                |
| Capacitaciones/certificaciones del equipo | 0        | 4         | 18        | +14                    |
| Publicaciones científicas                 | 0        | 0         | 2         | +2                     |
| Prototipos                                | 26       | 24        | 108       | +84                    |
| Reconocimientos                           | 0        | 3         | 5         | +2                     |
| Vínculos internacionales                  | 5        | 11        | 35        | +24                    |
| Cursos de formación continua              | 1        | 0         | 5         | +5                     |
| Prácticas preprofesionales                | 2        | 4         | 31        | +27                    |

**Nota:** Para *Procesos nacionales*, el valor 2025 se reporta como **T + A = 6** (En trámite= 3; Aprobados = 3). En los años donde no existe registro numérico en la matriz, se asume valor **0** según la regla metodológica del informe.

## 4. Resultados por KPI

### Propósito del capítulo

Este capítulo presenta el desempeño 2023–2025 de los indicadores clave (KPIs) de la STEEI, desagregado por sedes (Cuenca, Guayaquil y Quito) y consolidado a nivel nacional. Cada KPI se reporta en una ficha estándar que permite comparar tendencias, identificar contribuciones por sede y establecer oportunidades de mejora para 2026.

### 4.1 Cómo leer las fichas KPI

Cada ficha incluye cuatro componentes:

**Definición del KPI:** qué mide y su alcance institucional.

- **Resultados por sede (2023–2025):** tabla comparativa y consolidado nacional (suma de sedes).
- **Lectura e interpretación:** mensaje corto con la tendencia y hallazgos relevantes.
- **Evidencias y mejora:** ejemplos, actividades asociadas y acciones sugeridas.

### 4.2 Criterios de consolidación y regla de datos

- **Consolidación nacional:** el valor nacional se calcula como la **suma** de los valores de las tres sedes por año.
- **Campos vacíos:** según metodología del informe, **todo campo vacío se interpreta como 0** para efectos de consolidación y comparación.
- **Variación interanual:** se reporta la diferencia absoluta **2025 vs 2024** ( $\Delta$  25 vs 24).

### 4.3 Estructura por ejes (clusterización de KPIs)

Para facilitar la lectura, los KPIs se organizan en siete ejes:

#### Ejes del capítulo 4

##### Eje A — Desarrollo del portafolio emprendedor y tecnológico

Emprendimientos creados; Emprendimientos vigentes; Startups creadas; Startups vigentes; Prototipos; Transferencia tecnológica / conocimiento.

##### Eje B — Activación del ecosistema

Eventos; Cursos de formación continua; Empresas/ONG/Entidades contactadas.

##### Eje C — Talento e involucramiento

Estudiantes vinculados; Docentes vinculados; Prácticas preprofesionales.

**Eje D — Sostenibilidad financiera y generación de valor**

Fondos captados; Ingresos por servicios.

**Eje E — Producción académica y evidencia**

Publicaciones científicas.

**Eje F — Gobernanza y mejora institucional**

Procesos nacionales propuestos / en trámite / aprobados.

**Eje G — Reconocimiento e impacto reputacional**

Reconocimientos; Participación en eventos internacionales; Vínculos internacionales.

**4.4 Leyenda para interpretación rápida (sugerida)**

- **Crecimiento:**  $\Delta 25 \text{ vs } 24 > 0$  (indicador en aumento).
- **Estabilidad:**  $\Delta 25 \text{ vs } 24 = 0$  (sin variación).
- **Reducción:**  $\Delta 25 \text{ vs } 24 < 0$  (indicador en descenso).

**4.5 Eje A — Desarrollo del portafolio emprendedor y tecnológico**

Este eje resume la creación y consolidación del portafolio de emprendimientos y startups, así como su madurez mediante prototipos y procesos de transferencia tecnológica y de conocimiento.

**4.5.1 Emprendimientos creados**

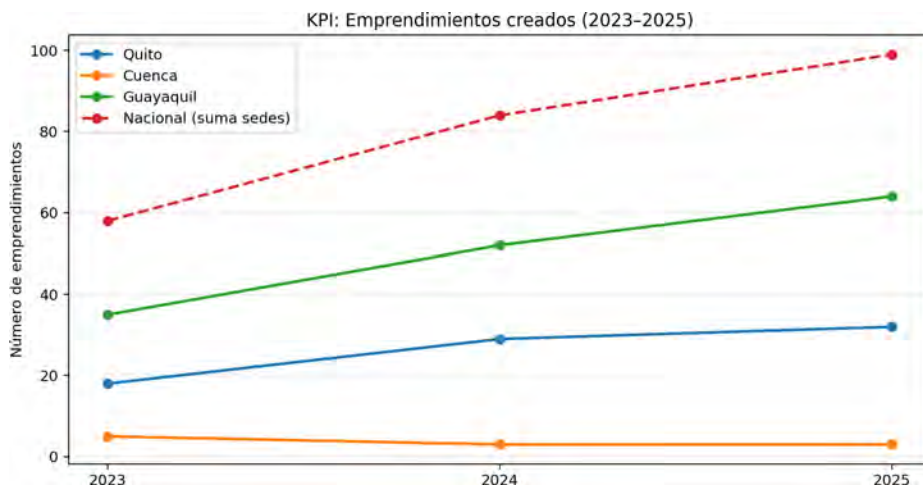
**Definición**

Proyectos de estudiantes y *alumni* que comenzaron a ofertar productos o servicios derivados de sus áreas de conocimiento a nichos de mercado, fortaleciendo su propuesta mediante mentorías y acompañamiento desde los espacios de emprendimiento e innovación.

**Resultados 2023–2025 por sede**

| Sede            | 2023      | 2024      | 2025      | $\Delta 25 \text{ vs } 24$ |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|
| Quito           | 18        | 29        | 32        | +3                         |
| Cuenca          | 5         | 3         | 3         | 0                          |
| Guayaquil       | 35        | 52        | 64        | +12                        |
| <b>Nacional</b> | <b>58</b> | <b>84</b> | <b>99</b> | <b>+15</b>                 |

## Gráfica estadística



### Lectura e interpretación

En 2025 se registra crecimiento nacional (+15). Guayaquil concentra el mayor volumen y el mayor incremento interanual (+12). Quito mantiene tendencia positiva (+3), mientras Cuenca se mantiene estable (0), evidenciando oportunidad de fortalecer mecanismos de captación y conversión de iniciativas.

### Acciones de mejora sugeridas

- Implementar un **pipeline trimestral** (captación → mentoría → validación → salida a mercado) con metas por sede.
- Replicar prácticas de seguimiento observadas en Guayaquil hacia sedes con menor crecimiento.
- Complementar el KPI con evidencia mínima por emprendimiento (estado, oferta, canal, responsable, fecha de inicio).

### Fotografía referencial



## 4.5.2 Emprendimientos vigentes

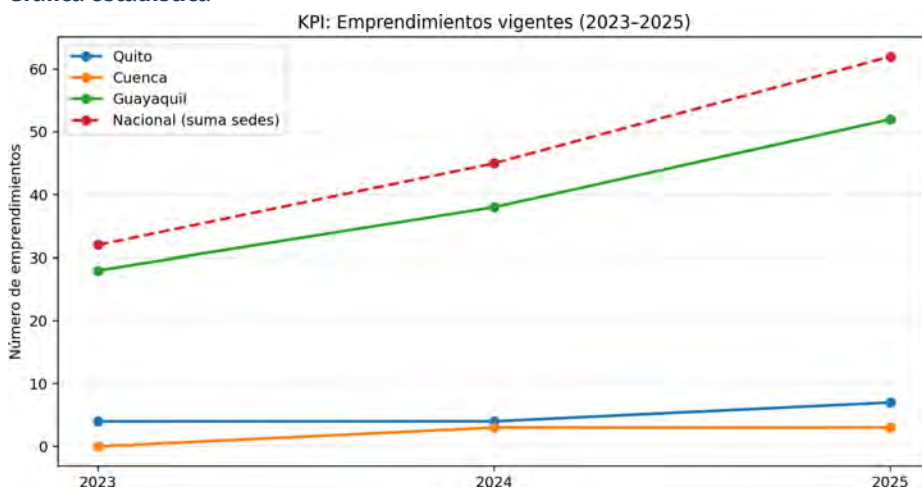
### Definición

Proyectos de estudiantes y *alumni* que se mantienen ofertando productos o servicios; no necesariamente continúan apoyándose en los espacios de emprendimiento e innovación.

### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023      | 2024      | 2025      | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Quito           | 4         | 4         | 7         | +3         |
| Cuenca          | 0         | 3         | 3         | 0          |
| Guayaquil       | 28        | 38        | 52        | +14        |
| <b>Nacional</b> | <b>32</b> | <b>45</b> | <b>62</b> | <b>+17</b> |

### Gráfica estadística



### Lectura e interpretación

La vigencia crece de forma significativa a nivel nacional (+17). Guayaquil muestra el mayor incremento (+14), lo que sugiere una mejor continuidad operativa de emprendimientos vinculados al ecosistema. Quito mejora (+3) y Cuenca se mantiene estable.

### Acciones de mejora sugeridas

- Implementar un esquema de **seguimiento post-incubación** (tracción, ventas, clientes, formalización, continuidad).
- Definir criterios de **vigencia** homogéneos por sede (operación, evidencia mínima, periodicidad de verificación).
- Articular una “ruta de escalamiento” para emprendimientos con potencial de evolucionar a startup.

## Fotografía referencial



### 4.5.3 Startups creadas

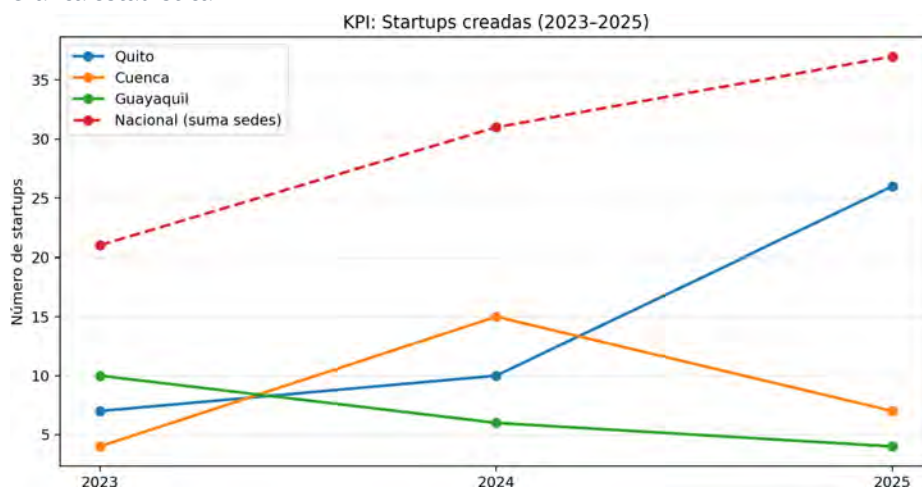
#### Definición

Proyectos de estudiantes y *alumni* que comenzaron a ofertar productos o servicios basados en tecnología escalable, fortalecidos mediante mentorías, acompañamiento especializado y apoyo al desarrollo tecnológico.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023      | 2024      | 2025      | $\Delta$ 25 vs 24 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Quito           | 7         | 10        | 26        | +16               |
| Cuenca          | 4         | 15        | 7         | -8                |
| Guayaquil       | 10        | 6         | 4         | -2                |
| <b>Nacional</b> | <b>21</b> | <b>31</b> | <b>37</b> | <b>+6</b>         |

#### Gráfica estadística



### Lectura e interpretación

El indicador crece a nivel nacional (+6), impulsado principalmente por Quito (+16). Cuenca y Guayaquil disminuyen frente a 2024, lo que sugiere la necesidad de reactivar desafíos tecnológicos, programas de preincubación y mecanismos de conversión desde prototipos hacia startups.

### Acciones de mejora sugeridas

- Documentar el modelo de activación de Quito (captación, mentoría, retos, demo day) y **replicarlo** en las otras sedes.
- Integrar indicadores de conversión: prototipo → piloto → startup creada.
- Conectar startups a fondos/aliados sectoriales para acelerar validación y salida al mercado.

### Fotografía referencial



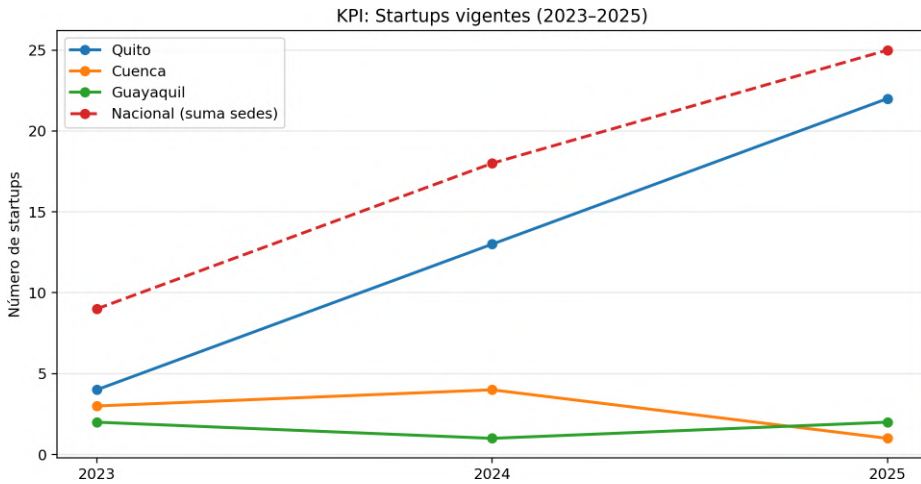
#### 4.5.4 Startups vigentes

##### Definición

Startups que se mantienen activas ofertando productos o servicios basados en tecnología escalable; no necesariamente continúan apoyándose en los espacios de emprendimiento e innovación.

**Resultados 2023–2025 por sede**

| Sede            | 2023     | 2024      | 2025      | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|
| Quito           | 4        | 13        | 22        | +9         |
| Cuenca          | 3        | 4         | 1         | -3         |
| Guayaquil       | 2        | 1         | 2         | +1         |
| <b>Nacional</b> | <b>9</b> | <b>18</b> | <b>25</b> | <b>+7</b>  |

**Gráfica estadística****Lectura e interpretación**

La vigencia de startups mejora a nivel nacional (+7), con crecimiento sostenido en Quito (+9). Cuenca registra reducción (-3), lo que sugiere fortalecer mecanismos de retención y continuidad (mentorías especializadas, acceso a mercado, articulación con industria). Guayaquil muestra estabilidad leve (+1).

**Acciones de mejora sugeridas**

- Implementar un programa de **retención** de startups (seguimiento semestral, hitos de tracción y formalización).
- Definir criterios uniformes de **vigencia startup** (clientes, operación, ventas, pilotos, evidencias).
- Activar mentoría sectorial y conexión a compras públicas/privadas donde aplique.

### Fotografía referencial



#### 4.5.5 Prototipos de emprendimiento e innovación

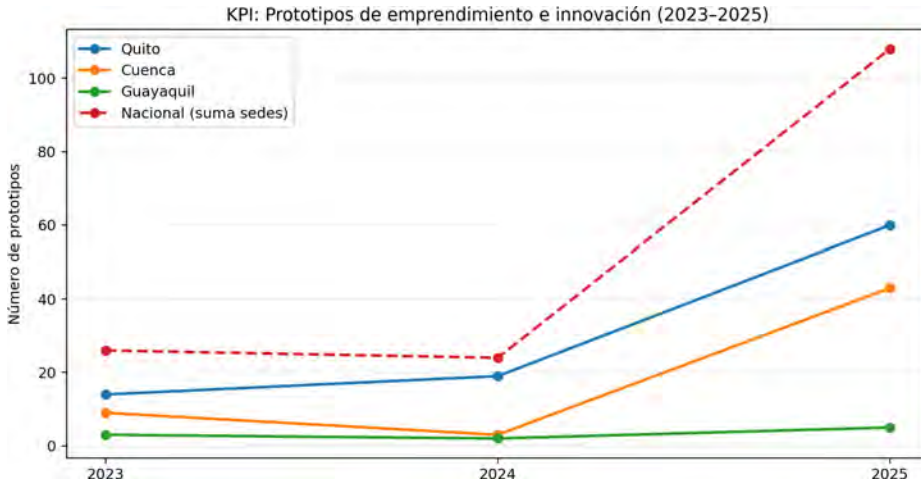
##### Definición

Prototipos desarrollados como resultado de procesos de ideación, diseño, validación y fabricación digital en los espacios y laboratorios de emprendimiento e innovación, orientados a la construcción de soluciones con impacto social, ambiental y productivo.

##### Resultados 2023-2025 por sede

| Sede            | 2023      | 2024      | 2025       | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Quito           | 14        | 19        | 60         | +41        |
| Cuenca          | 9         | 3         | 43         | +40        |
| Guayaquil       | 3         | 2         | 5          | +3         |
| <b>Nacional</b> | <b>26</b> | <b>24</b> | <b>108</b> | <b>+84</b> |

## Gráfica estadística



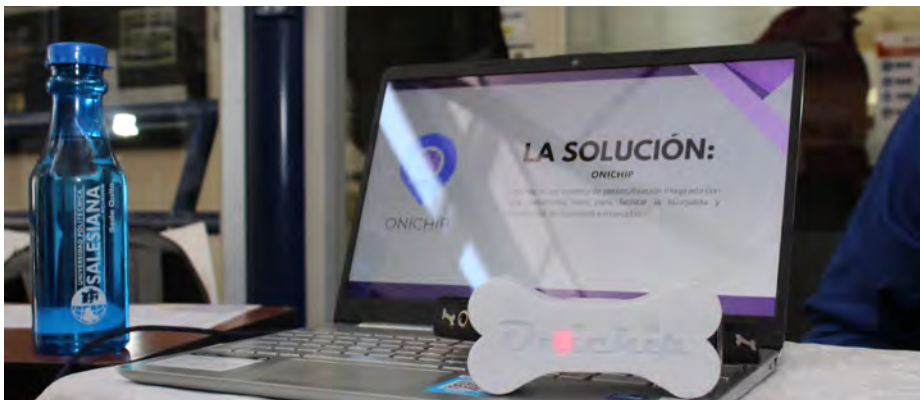
### Lectura e interpretación

En 2025 se evidencia un incremento muy significativo de prototipos a nivel nacional (+84), impulsado principalmente por Quito (+41) y Cuenca (+40). Esto sugiere una mayor capacidad instalada y/o una intensificación de procesos de prototipado, validación y fabricación digital.

### Acciones de mejora sugeridas

- Medir **tasa de conversión** prototipo → emprendimiento/startup (pipeline).
- Clasificar prototipos por nivel de madurez (MVP, piloto, producto mínimo validado) y por área (social, ambiental, industrial).
- Definir un repositorio nacional de prototipos con ficha técnica y evidencias (CAD, fotos, pruebas, usuarios).

### Fotografía referencial



### 4.5.6 Transferencia tecnológica / Transferencia de conocimiento

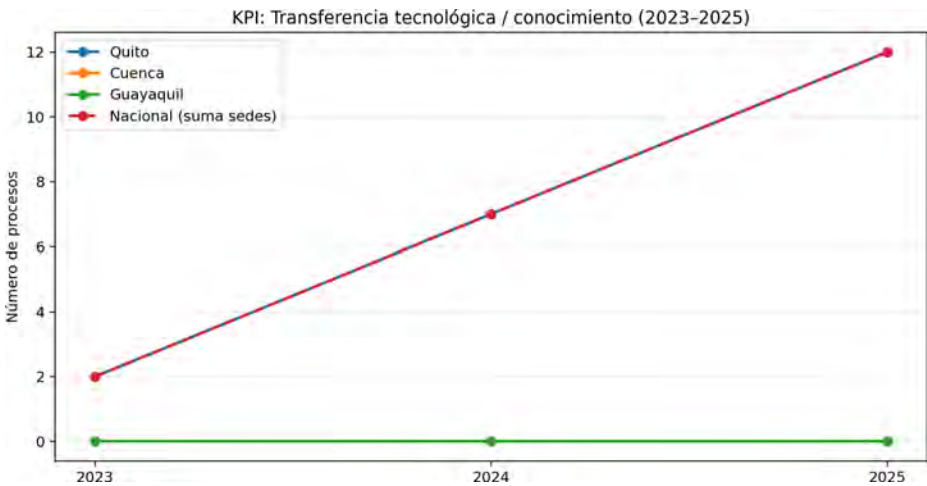
#### Definición

Procesos de transferencia de conocimiento y/o tecnológica articulados con actores del ecosistema (academia, sector productivo y entidades), orientados a generar soluciones colaborativas, fortalecer capacidades y promover innovación con impacto social y productivo.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023     | 2024     | 2025      | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|----------|-----------|------------|
| Quito           | 2        | 7        | 12        | +5         |
| Cuenca          | 0        | 0        | 0         | 0          |
| Guayaquil       | 0        | 0        | 0         | 0          |
| <b>Nacional</b> | <b>2</b> | <b>7</b> | <b>12</b> | <b>+5</b>  |

#### Gráfica estadística



#### Lectura e interpretación

El crecimiento de la transferencia (+5) se concentra en Quito, evidenciando una línea activa de articulación con actores externos. En Cuenca y Guayaquil el indicador permanece en 0, ya que las actividades se enfocaron en servicios técnicos, apoyo interno o fortalecimiento de capacidades.

#### Acciones de mejora sugeridas

- Definir una **ruta de transferencia** por sede (identificación de resultados, aliados, paquete de transferencia, evidencia, seguimiento).

- Incorporar un catálogo de activos/servicios transferibles (con ficha, costo, tiempos, responsables).
- Medir impacto de transferencia: número de organizaciones beneficiadas, adopción, continuidad, resultados.

### Fotografía referencial



## 4.6 Eje B – Activación del ecosistema

Este eje describe la movilización del ecosistema mediante eventos y formación continua, así como la articulación con actores externos (empresas, ONG's y entidades públicas). Los campos vacíos se interpretan como 0, según la metodología del informe.

### 4.6.1 Eventos de emprendimiento e innovación

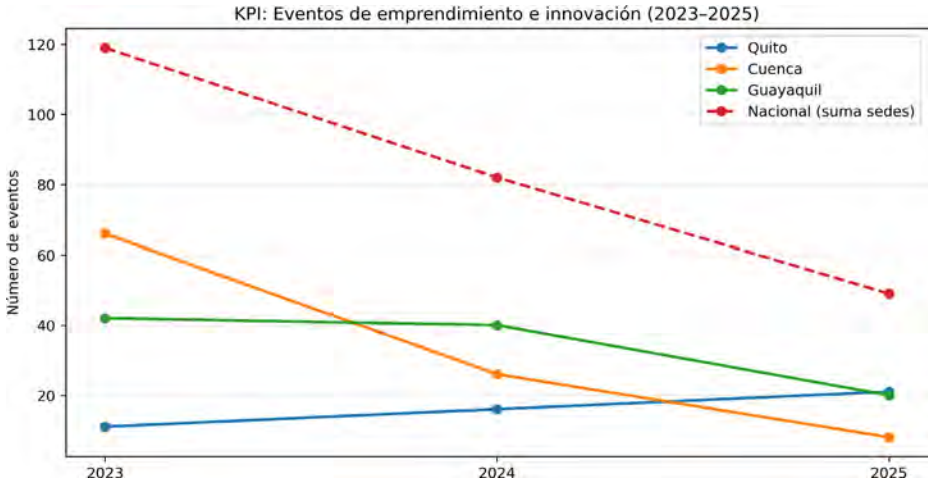
#### Definición

Número de eventos de emprendimiento e innovación desarrollados por sede (talleres, charlas, bootcamps, mentorías y desafíos), orientados a fomentar creatividad, capacidades emprendedoras y vinculación con el entorno productivo.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023       | 2024      | 2025      | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Quito           | 11         | 16        | 21        | +5         |
| Cuenca          | 66         | 26        | 8         | -18        |
| Guayaquil       | 42         | 40        | 20        | -20        |
| <b>Nacional</b> | <b>119</b> | <b>82</b> | <b>49</b> | <b>-33</b> |

## Gráfica estadística



### Lectura e interpretación

En 2025 se registra una reducción nacional (-33). Quito incrementa su actividad (+5), mientras Cuenca y Guayaquil disminuyen respecto a 2024. Este comportamiento sugiere un cambio en la intensidad de agenda y/o una mayor concentración en actividades específicas. Para una lectura robusta, se recomienda complementar el indicador con métricas de impacto (participantes, equipos, prototipos, alianzas y continuidad de proyectos).

### Acciones de mejora sugeridas

- Establecer **metas de impacto por evento** (participantes, equipos, prototipos, alianzas) además de metas de cantidad.
- Implementar un calendario nacional de eventos con **categorías** (formación, retos, demo day, sectoriales).
- Consolidar un repositorio de evidencias (agenda, lista de asistencia, resultados, fotografías, enlaces, productos).

## Fotografía referencial



### 4.6.2 Cursos de formación continua de emprendimiento e innovación

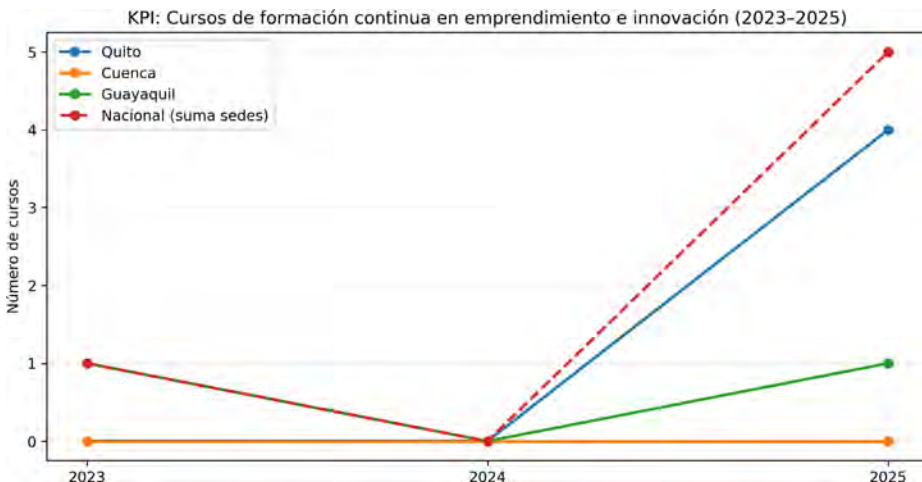
#### Definición

Número de cursos de formación continua ejecutados por sede, orientados al fortalecimiento de competencias técnicas, creativas y de aplicación práctica vinculadas al emprendimiento e innovación.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023     | 2024     | 2025     | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|----------|----------|------------|
| Quito           | 0        | 0        | 4        | +4         |
| Cuenca          | 0        | 0        | 0        | 0          |
| Guayaquil       | 1        | 0        | 1        | +1         |
| <b>Nacional</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>+5</b>  |

## Gráfica estadística



### Lectura e interpretación

En 2025 se evidencia un crecimiento nacional (+5), impulsado por Quito (4) y Guayaquil (1). Cuenca registra 0 cursos en el periodo (según matriz), debido a la priorización del diseño y desarrollo de MOOCs. Este KPI permite evidenciar alcance formativo institucional, por lo que se sugiere complementar con participantes y resultados (certificación, proyectos, prototipos, continuidad).

### Acciones de mejora sugeridas

- Definir una oferta anual por sede (presencial/virtual) y un catálogo nacional replicable.
- Registrar participantes, tasa de aprobación y productos del curso (p. ej., prototipos o pitch).
- Articular MOOCs y cursos presenciales como ruta progresiva (nivel básico → aplicado).

### Fotografía referencial



### 4.6.3 Empresas, ONG's y entidades públicas contactadas

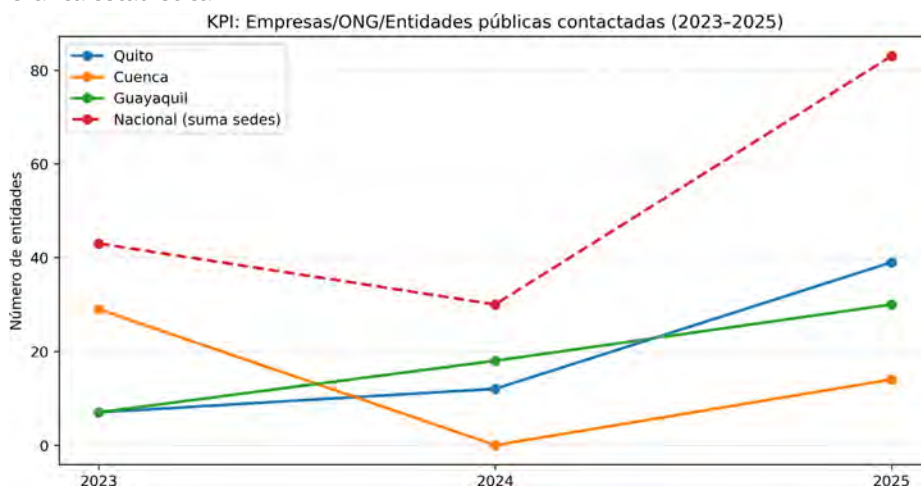
#### Definición

Número de empresas, ONG's y entidades públicas con las que se mantiene contacto activo (reuniones, mesas de trabajo y encuentros), orientado a generar alianzas, proyectos conjuntos y acciones de colaboración en emprendimiento e innovación.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023      | 2024      | 2025      | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Quito           | 7         | 12        | 39        | +27        |
| Cuenca          | 29        | 0         | 14        | +14        |
| Guayaquil       | 7         | 18        | 30        | +12        |
| <b>Nacional</b> | <b>43</b> | <b>30</b> | <b>83</b> | <b>+53</b> |

#### Gráfica estadística



#### Lectura e interpretación

En 2025 el relacionamiento crece con fuerza a nivel nacional (+53), destacando Quito (+27) y Guayaquil (+12). Cuenca registra 14 contactos en 2025; el valor 2024 es 0 según matriz. El indicador refleja mayor capacidad de articulación con actores del territorio, lo cual habilita proyectos colaborativos, transferencia y captación de fondos.

## Acciones de mejora sugeridas

- Establecer criterios únicos de **“contacto activo”** (evidencia mínima y periodicidad).
- Mantener un CRM o repositorio nacional (nombre, tipo de entidad, sector, estado de alianza, próximos pasos).
- Medir conversión: contactos → alianzas → proyectos → fondos/impacto.

## Fotografía referencial



### 4.7 Eje C – Talento e involucramiento

Este eje describe la participación y fortalecimiento del capital humano que dinamiza el ecosistema de emprendimiento e innovación: estudiantes vinculados, docentes participantes y estudiantes que realizan prácticas preprofesionales en los espacios. Según la metodología del informe, todo campo vacío se interpreta como 0.

#### 4.7.1 Número de estudiantes vinculados

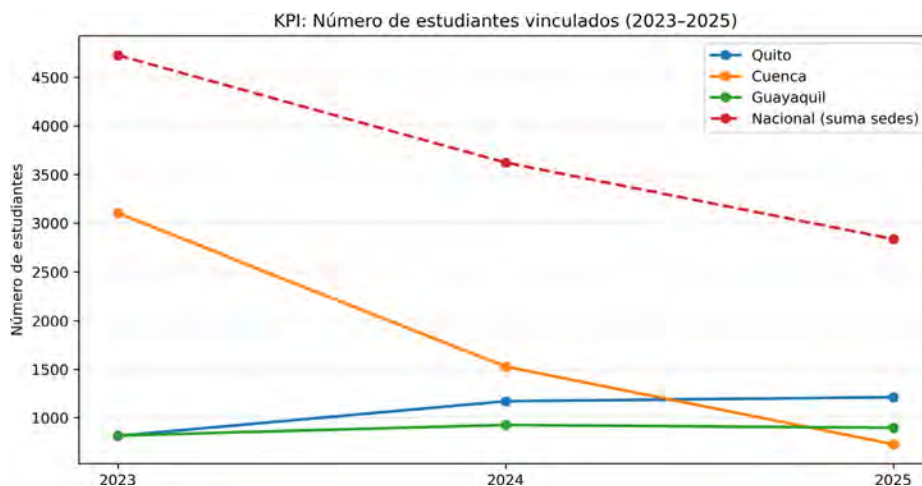
##### Definición

Número de estudiantes que participaron activamente en actividades, proyectos y dinámicas de los espacios de coworking, laboratorios y StartLABS, incluyendo eventos, talleres, charlas, bootcamps, mentorías y desafíos de innovación. Este indicador refleja el alcance formativo y la capacidad de involucramiento multidisciplinario del ecosistema.

## Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023        | 2024        | 2025        | Δ 25 vs 24  |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quito           | 812         | 1169        | 1211        | +42         |
| Cuenca          | 3100        | 1526        | 726         | -800        |
| Guayaquil       | 815         | 925         | 895         | -30         |
| <b>Nacional</b> | <b>4727</b> | <b>3620</b> | <b>2832</b> | <b>-788</b> |

## Gráfica estadística



## Lectura e interpretación

En 2025 el total nacional registra una disminución (-788) frente a 2024, explicada principalmente por la variación de Cuenca (-800) y, en menor medida, por Guayaquil (-30), mientras Quito incrementa su participación (+42). El comportamiento sugiere fortalecer mecanismos de captación, permanencia y seguimiento por cohortes, además de revisar el equilibrio entre actividades masivas y procesos de acompañamiento focalizado.

## Acciones de mejora sugeridas

- Implementar metas por sede con estrategia de **captación y retención** (cohortes semestrales).
- Complementar el KPI con métricas de calidad: tasa de permanencia, proyectos activos, prototipos generados y continuidad.
- Integrar un registro estandarizado (por carrera, nivel, actividad y evidencia mínima) para mejorar trazabilidad.

## Fotografía referencial



### 4.7.2 Docentes vinculados en actividades de emprendimiento e innovación

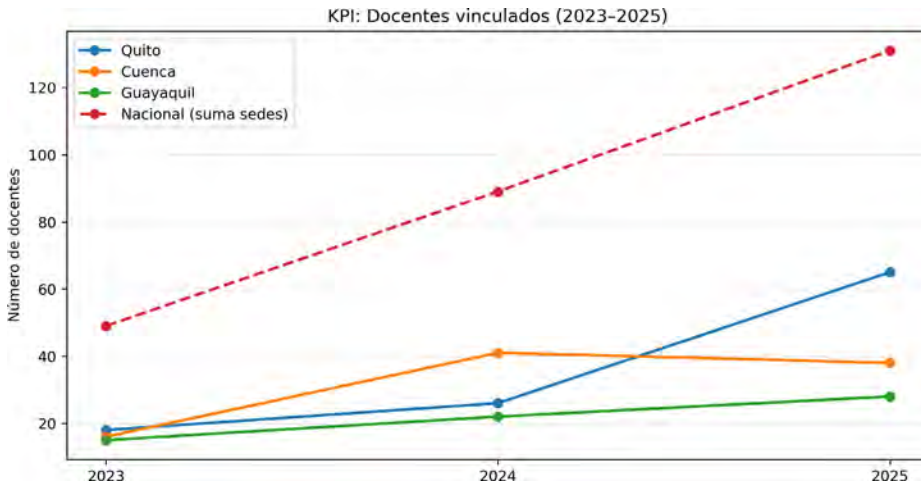
#### Definición

Número de docentes que participaron y colaboraron activamente en actividades, proyectos y procesos de emprendimiento e innovación, aportando desde formación, mentoría, investigación aplicada y vinculación con el entorno productivo, alineando su contribución con líneas de investigación y trabajo interdisciplinario.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023      | 2024      | 2025       | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Quito           | 18        | 26        | 65         | +39        |
| Cuenca          | 16        | 41        | 38         | -3         |
| Guayaquil       | 15        | 22        | 28         | +6         |
| <b>Nacional</b> | <b>49</b> | <b>89</b> | <b>131</b> | <b>+42</b> |

## Gráfica estadística



### Lectura e interpretación

En 2025 se evidencia un crecimiento nacional (+42), impulsado especialmente por Quito (+39). La participación docente fortalece la sostenibilidad del ecosistema, la mentoría y la investigación aplicada. Cuenca presenta una reducción leve (-3), lo que sugiere oportunidad de reimpulsar estrategias de vinculación docente y portafolios de retos/proyectos asociados. Guayaquil incrementa (+6), consolidando una base docente activa.

### Acciones de mejora sugeridas

- Definir un modelo de **vinculación docente** (roles, dedicación, reconocimiento y evidencias).
- Conectar participación docente con resultados: prototipos, startups, transferencia, publicaciones y fondos.
- Crear una red nacional de mentores con especialidades (tecnología, negocios, propiedad intelectual, impacto).

### Fotografía referencial



### 4.7.3 Estudiantes que realizan prácticas preprofesionales en los espacios de emprendimiento e innovación

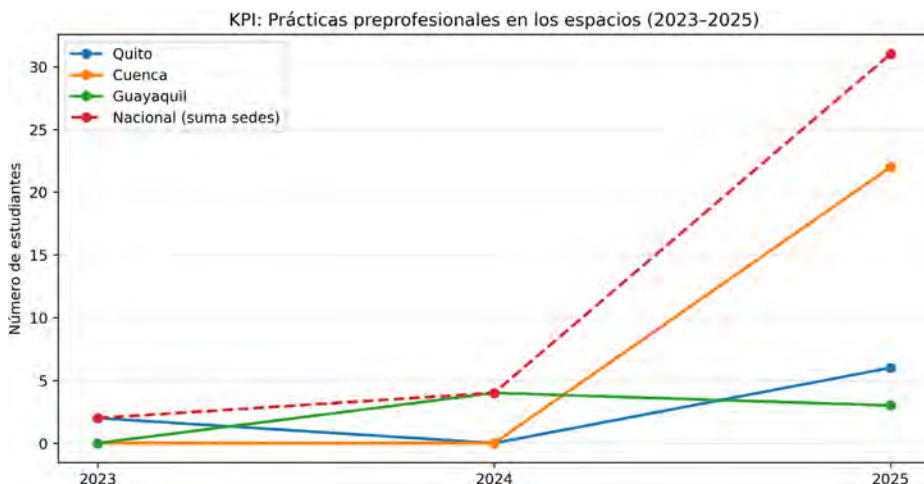
#### Definición

Número de estudiantes que realizan prácticas preprofesionales vinculadas a los espacios de emprendimiento e innovación, aportando a procesos de investigación aplicada, prototipado, innovación, operación del espacio y difusión/comunicación de proyectos.

#### Resultados 2023-2025 por sede

| Sede            | 2023     | 2024     | 2025      | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|----------|-----------|------------|
| Quito           | 2        | 0        | 6         | +6         |
| Cuenca          | 0        | 0        | 22        | +22        |
| Guayaquil       | 0        | 4        | 3         | -1         |
| <b>Nacional</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>31</b> | <b>+27</b> |

#### Gráfica estadística



#### Lectura e interpretación

En 2025 se registra un crecimiento nacional importante (+27), con un incremento destacado en Cuenca (+22) asociado a la implementación de semilleros de innovación y pasantías. Quito incrementa a 6 (+6), mientras Guayaquil registra un ajuste leve (-1). El KPI evidencia mayor capacidad de aprendizaje aplicado y soporte operativo/técnico para proyectos.

### Acciones de mejora sugeridas

- Formalizar un **programa nacional de prácticas/semilleros** con perfiles, productos esperados y seguimiento.
- Establecer un portafolio de tareas por área (prototipado, investigación aplicada, comunicación, gestión del espacio).
- Medir resultados de prácticas: prototipos apoyados, proyectos ejecutados, publicaciones, transferencia o servicios prestados.

### Fotografía referencial



### 4.8 Eje D – Sostenibilidad financiera y generación de valor

Este eje reporta la capacidad del ecosistema para captar fondos externos y generar ingresos mediante servicios vinculados a los espacios y laboratorios. Según la metodología, todo campo vacío se interpreta como 0.

### 4.8.1 Fondos captados

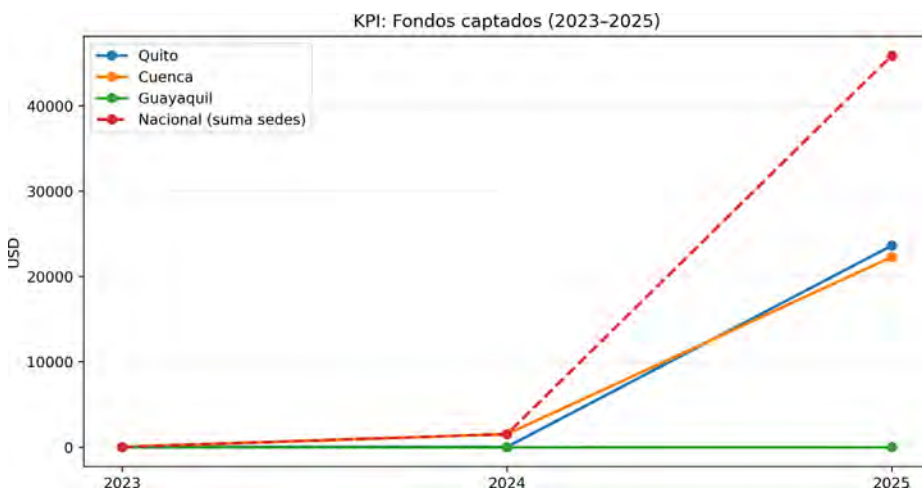
#### Definición

Monto de fondos externos captados por sede para fortalecer actividades de emprendimiento e innovación (p. ej., cooperación, alianzas institucionales, convocatorias y programas).

#### Resultados 2023–2025 por sede (USD)

| Sede            | 2023     | 2024         | 2025          | Δ 25 vs 24     |
|-----------------|----------|--------------|---------------|----------------|
| Quito           | 0        | 0            | 23.600        | +23.600        |
| Cuenca          | 0        | 1.500        | 22.270        | +20.770        |
| Guayaquil       | 0        | 0            | 0             | 0              |
| <b>Nacional</b> | <b>0</b> | <b>1.500</b> | <b>45.870</b> | <b>+44.370</b> |

#### Gráfica estadística



#### Lectura e interpretación

En 2025 se evidencia un crecimiento nacional fuerte en captación de fondos (+44.370 USD), con aportes principales de Quito (23.600 USD) y Cuenca (22.270 USD). Guayaquil registra 0 en el periodo evaluado, lo que sugiere oportunidad de fortalecer estrategia de alianzas y presentación a convocatorias.

## Acciones de mejora sugeridas

- Implementar una **cartera nacional de oportunidades** (convocatorias, cooperación, industria) con responsables y fechas.
- Estandarizar paquetes de postulación (pitch institucional, portafolio, evidencias, presupuestos tipo).
- Medir conversión: postulaciones → fondos adjudicados → resultados (eventos, prototipos, startups).

## Fotografía referencial



### 4.8.2 Ingresos por servicios de startups/StartLABS

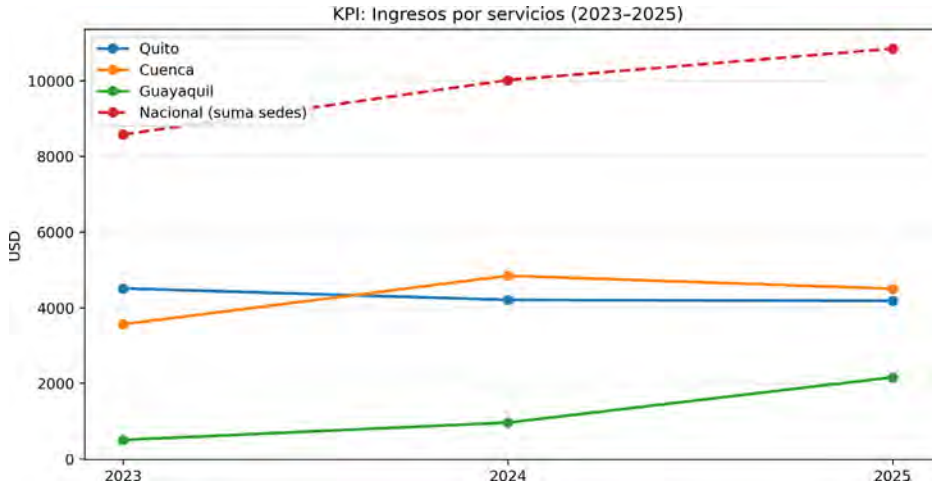
#### Definición

Ingresos generados mediante servicios especializados (p. ej., fabricación digital, biofabricación, alquiler de espacios y servicios tecnológicos) brindados a actores internos y externos que se apoyan en los espacios de innovación.

#### Resultados 2023–2025 por sede (USD)

| Sede            | 2023            | 2024             | 2025             | Δ 25 vs 24     |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| Quito           | 4.508,65        | 4.204,91         | 4.181,57         | -23,34         |
| Cuenca          | 3.561,37        | 4.844,00         | 4.499,63         | -344,37        |
| Guayaquil       | 504,85          | 963,45           | 2.161,79         | +1.198,34      |
| <b>Nacional</b> | <b>8.574,87</b> | <b>10.012,36</b> | <b>10.842,99</b> | <b>+830,63</b> |

## Gráfica estadística



## Lectura e interpretación

A nivel nacional, los ingresos por servicios crecen en 2025 (+830,63 USD). Quito y Cuenca muestran ligeras reducciones respecto a 2024, mientras Guayaquil registra un incremento significativo (+1.198,34 USD), evidenciando mayor dinamización o demanda de servicios en esa sede.

## Acciones de mejora sugeridas

- Definir un **catálogo nacional de servicios** (precios, tiempos, capacidades, responsables, evidencias).
- Incorporar indicadores de eficiencia: tiempos de entrega, satisfacción, repetición de clientes, costo operativo.
- Vincular servicios con el pipeline: servicios → prototipo → emprendimiento/startup.

## Fotografía referencial



## 4.9 Eje E – Producción académica y evidencia

Este eje reporta la generación y difusión de conocimiento científico vinculado a emprendimiento e innovación.

### 4.9.1 Publicaciones científicas relacionadas con emprendimiento e innovación

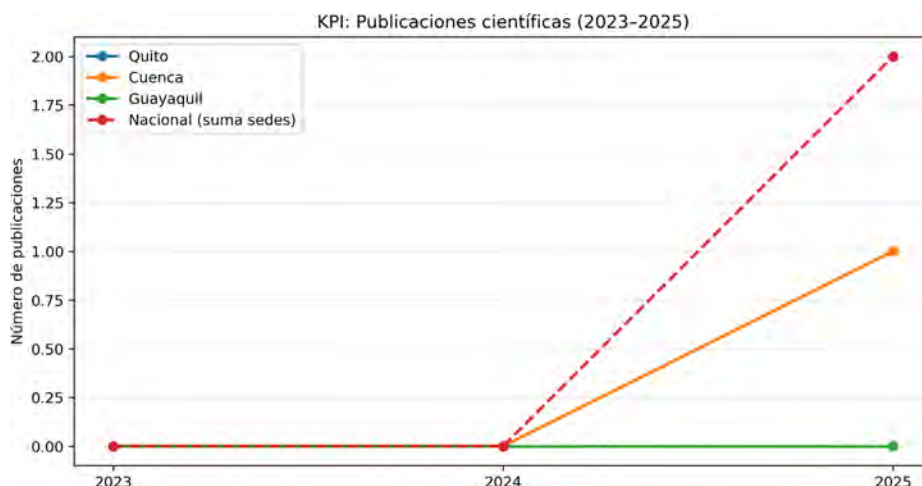
#### Definición

Número de publicaciones científicas vinculadas a emprendimiento e innovación, orientadas a la difusión de conocimiento aplicado con impacto académico y productivo.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023     | 2024     | 2025     | $\Delta$ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|----------|----------|-------------------|
| Quito           | 0        | 0        | 1        | +1                |
| Cuenca          | 0        | 0        | 1        | +1                |
| Guayaquil       | 0        | 0        | 0        | 0                 |
| <b>Nacional</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>+2</b>         |

#### Gráfica estadística



#### Lectura e interpretación

En 2025 se registran 2 publicaciones a nivel nacional (+2), con aportes de Quito y Cuenca. Este indicador puede fortalecerse conectando publicaciones con resultados del portafolio (prototipos, startups, transferencia y fondos).

### Acciones de mejora sugeridas

- Establecer una ruta anual: proyectos → resultados → paper (con calendario y responsables).
- Promover publicaciones en coautoría con aliados del ecosistema y redes internacionales.
- Mantener repositorio institucional de productos (DOI/enlace, revista, cuartil, evidencia).

### 4.10 Eje F — Gobernanza y mejora institucional

Este eje reporta procesos nacionales trabajados para estandarizar la ejecución en las tres sedes, mitigando burocracia y cuellos de botella. Para fines comparativos, el indicador se representa como **T + A** (En trámite + Aprobados).

#### 4.10.1 Procesos nacionales propuestos y encabezados por colaboradores (T + A)

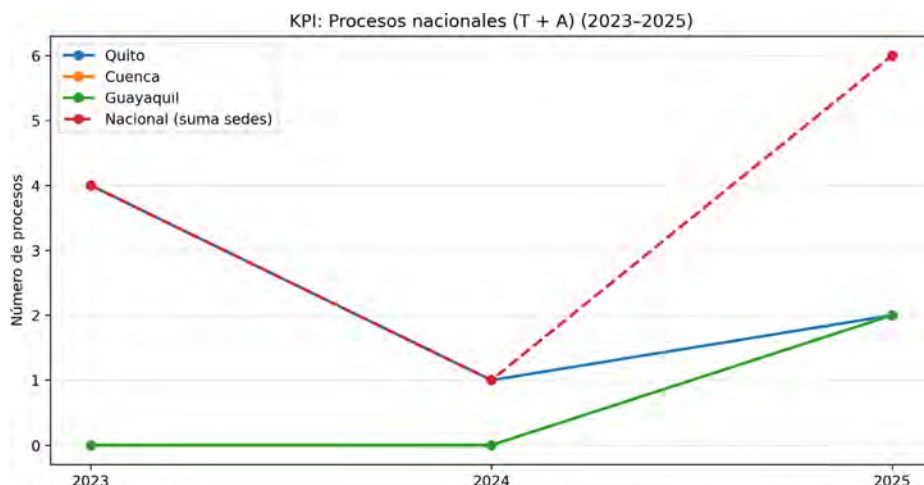
##### Definición

Procesos nacionales impulsados por las sedes para estandarizar prácticas y mejorar la gestión institucional. El KPI se representa como el total **T + A** (En trámite + Aprobados) por año, con el objetivo de disponer de un valor numérico comparable.

#### Resultados 2023–2025 por sede (T + A)

| Sede            | 2023     | 2024     | 2025     | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|----------|----------|------------|
| Quito           | 4        | 1        | 2        | +1         |
| Cuenca          | 0        | 0        | 2        | +2         |
| Guayaquil       | 0        | 0        | 2        | +2         |
| <b>Nacional</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>6</b> | <b>+5</b>  |

## Gráfica estadística



### Lectura e interpretación

En 2025 el total nacional (T + A) crece a 6 (+5). Se observa una contribución equilibrada de Cuenca y Guayaquil (2 cada una) y continuidad de Quito (2). El KPI evidencia madurez en estandarización y mejora; se recomienda mantener trazabilidad del estado y el impacto de cada proceso.

### Acciones de mejora sugeridas

- Implementar un tablero de procesos (estado, dueño, hitos, evidencia, fecha de aprobación).
- Asociar cada proceso a métricas de impacto: reducción de tiempos, menos reprocesos, mejora de calidad.
- Generar una guía nacional de implementación por sede (plantillas, flujo, responsables).

## 4.11 Eje G — Reconocimiento e impacto reputacional

Este eje reporta la visibilidad y posicionamiento del ecosistema, a través de reconocimientos, participación internacional y vínculos internacionales.

### 4.11.1 Reconocimientos de emprendimiento e innovación

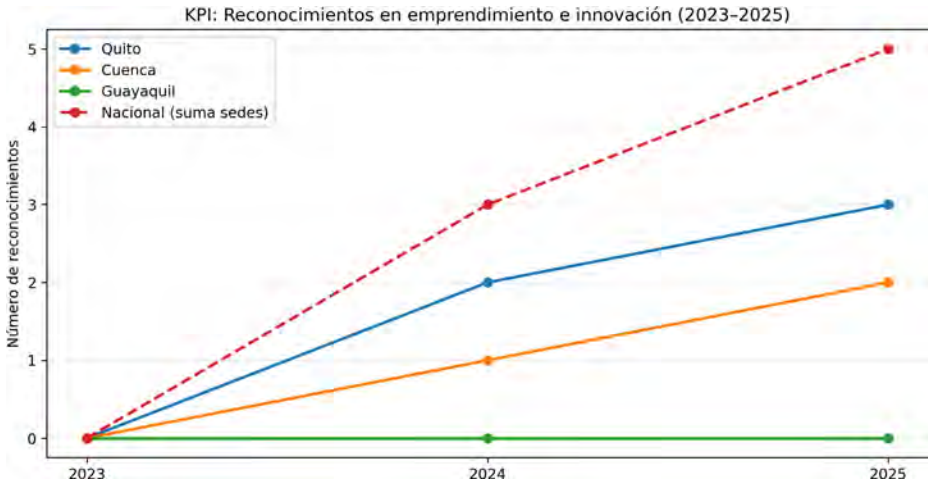
#### Definición

Número de reconocimientos obtenidos por sede en temas de emprendimiento e innovación, otorgados por instituciones, redes, aliados o programas, que destacan aportes académicos, productivos y sociales.

**Resultados 2023–2025 por sede**

| Sede            | 2023     | 2024     | 2025     | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|----------|----------|------------|
| Quito           | 0        | 2        | 3        | +1         |
| Cuenca          | 0        | 1        | 2        | +1         |
| Guayaquil       | 0        | 0        | 0        | 0          |
| <b>Nacional</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>+2</b>  |

**Gráfica estadística**



**Lectura e interpretación**

En 2025 se alcanzan 5 reconocimientos (+2), con aportes de Quito y Cuenca. Se recomienda fortalecer estrategia de visibilidad y postulación a premios/ convocatorias, especialmente en sedes con 0.

**Acciones de mejora sugeridas**

- Mantener un calendario anual de postulaciones a reconocimientos y premios.
- Documentar casos de éxito (impacto, métricas, evidencias) para nominaciones.
- Alinear reconocimientos con ejes estratégicos (ODS, innovación social, industria, educación).

#### 4.11.2 Participación en eventos internacionales de emprendimiento e innovación

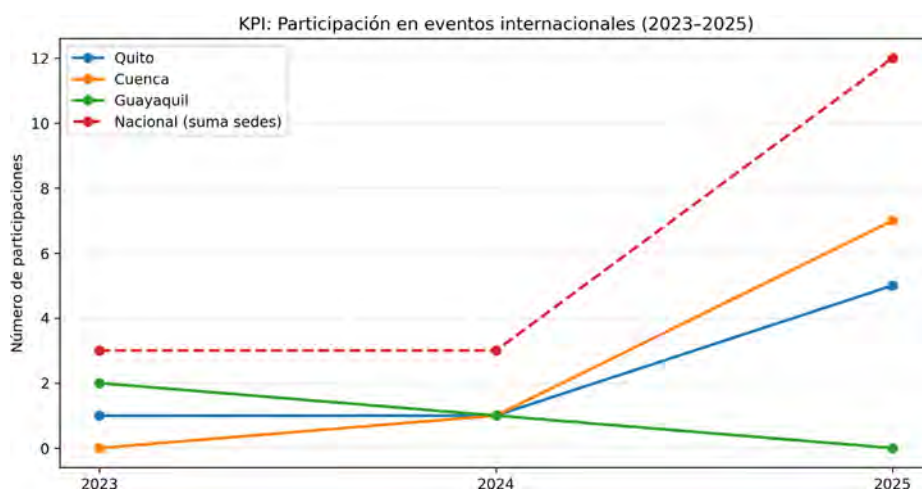
##### Definición

Número de participaciones en eventos internacionales (congresos, foros, summits, workshops, ferias y encuentros) vinculados a emprendimiento e innovación, con fines de representación, aprendizaje, alianzas y posicionamiento.

##### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023     | 2024     | 2025      | $\Delta$ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|----------|-----------|-------------------|
| Quito           | 1        | 1        | 5         | +4                |
| Cuenca          | 0        | 1        | 7         | +6                |
| Guayaquil       | 2        | 1        | 0         | -1                |
| <b>Nacional</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>12</b> | <b>+9</b>         |

##### Gráfica estadística



##### Lectura e interpretación

En 2025 la participación internacional crece de forma marcada (+9), con liderazgo de Cuenca (+6) y Quito (+4). Guayaquil registra 0 en 2025. Se recomienda aprovechar estos espacios para generar alianzas medibles (contactos, proyectos, publicaciones, fondos).

### Acciones de mejora sugeridas

- Definir objetivos por participación (alianzas, aprendizaje, transferencia, posicionamiento) y evidencias posteriores.
- Generar un repositorio de resultados: contactos, acuerdos, oportunidades y seguimiento.
- Asegurar transferencia interna: charlas de retorno, talleres y aplicación práctica.

### Fotografía referencial



4

### 11.3 Vínculos internacionales de emprendimiento e innovación

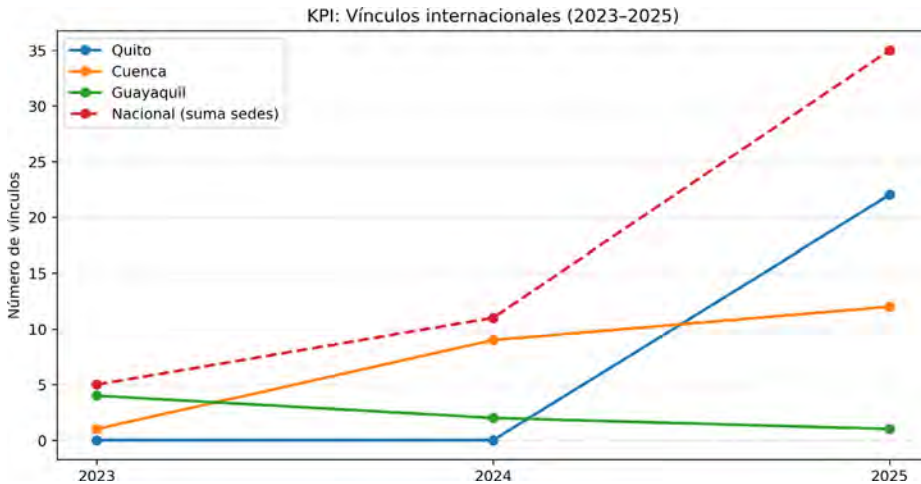
#### Definición

Número de vínculos internacionales generados o mantenidos por sede con actores del ecosistema global (universidades, redes, empresas, venture builders, investigadores, aliados), orientados a colaboración, intercambio, co-creación y apertura de oportunidades.

#### Resultados 2023–2025 por sede

| Sede            | 2023     | 2024      | 2025      | Δ 25 vs 24 |
|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|
| Quito           | 0        | 0         | 22        | +22        |
| Cuenca          | 1        | 9         | 12        | +3         |
| Guayaquil       | 4        | 2         | 1         | -1         |
| <b>Nacional</b> | <b>5</b> | <b>11</b> | <b>35</b> | <b>+24</b> |

## Gráfica estadística



## Lectura e interpretación

En 2025 los vínculos internacionales crecen significativamente a nivel nacional (+24), impulsados por Quito (+22) y el crecimiento sostenido de Cuenca (+3). Guayaquil disminuye levemente (-1). Este KPI es estratégico para abrir oportunidades de cofinanciamiento, publicaciones, transferencia y escalamiento de iniciativas.

## Acciones de mejora sugeridas

- Implementar un CRM/registro nacional de vínculos (tipo de actor, interés, estado, próximos pasos).
- Medir conversión: vínculo → actividad conjunta → proyecto → resultado (fondo, publicación, transferencia).
- Priorizar vínculos por áreas estratégicas (tecnología, sostenibilidad, educación, industria, salud).

## Fotografía referencial



# RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

## Nombre: Ana Cecilia Villa Parra, segunda ecuatoriana en recibir el premio L'Oréal-Unesco Para las Mujeres en la Ciencia

**Descripción logro:** En 2025, la científica ecuatoriana Ana Cecilia Villa Parra fue distinguida con el premio regional L'Oréal-Unesco para las Mujeres en la Ciencia, Centroamérica y Región Andina, convirtiéndose en la segunda mujer del país en recibir este prestigioso galardón.

Ana Cecilia Villa Parra, docente e investigadora de la Universidad Politécnica Salesiana en Cuenca, obtuvo su doctorado en Brasil y realizó un postdoctorado en Japón. Actualmente dirige la Maestría en Ingeniería Biomédica y fue reconocida por el desarrollo de una plataforma tecnológica innovadora que contribuye a los procesos de neurorehabilitación en personas que han sufrido accidentes cerebrovasculares, consolidando su aporte científico y social en el ámbito de la salud y la tecnología.





**Descripción logro:** En 2025, varios docentes de la sede Cuenca de la Universidad Politécnica Salesiana alcanzaron la categoría de Senior Member del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), una de las distinciones más relevantes a nivel internacional en los ámbitos de la ingeniería, la ciencia y la tecnología. Este reconocimiento se otorga exclusivamente a profesionales que evidencian una trayectoria destacada, liderazgo técnico y aportes significativos y sostenidos en su área de especialización, tras superar un exigente proceso de evaluación realizado por miembros senior y fellows del IEEE.



Ph.D. Xavier Serrano



Mgtr. Iván Escandón



Ph.D. Julio Zambrano



Mgtr. Diego Chacón



Ph.D. Rodolfo Bojorque



Ph.D. Fredy Rivera



Ph.D. Remigio Hurtado



Ph.D. Gabriel León



Mgtr. Antonio Pérez

**Descripción logro:** En 2025, el Municipio de Azogues otorgó la Presea al Mérito Tecnológico “Humberto Vicuña Novillo” al PhD Erwin Sacoto Cabrera. Este reconocimiento destaca su sobresaliente trayectoria académica y sus valiosos aportes al desarrollo tecnológico. La distinción resalta su compromiso con la innovación y la investigación. Asimismo, pone en valor su contribución al fortalecimiento del conocimiento en beneficio de la sociedad.



## Nombre: Adriana Jeanyne Guanuche Albán y Gustavo Javier Caiza Guanochanga

**Descripción logro:** En octubre de 2025, se obtuvo el reconocimiento al mejor trabajo de investigación en el área de Educación e Ingeniería durante el IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM 2025), celebrado en Quito. La investigación galardonada, titulada “Multisensory Assistive Systems for English Language Learning through Virtual Reality and Artificial Intelligence”, destaca por su innovación en la integración de sistemas multisensoriales, realidad virtual e inteligencia artificial aplicados al aprendizaje del idioma inglés, reflejando avances significativos en la educación tecnológica y la ingeniería aplicada.



## Nombre: Alexander Aguila Téllez

**Descripción logro:** En 2025, Alexander Aguila fue elevado al grado de Senior Member del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), una de las distinciones más prestigiosas a nivel internacional en el campo de la ingeniería, la ciencia y la tecnología. Este reconocimiento se concede únicamente a profesionales que han demostrado una trayectoria sobresaliente, liderazgo técnico y contribuciones significativas y sostenidas al avance de su disciplina, tras un riguroso proceso de evaluación por pares senior y fellows del IEEE.

Este logro destaca no solo la excelencia profesional de Alexander Aguila, sino también el compromiso de la comunidad universitaria con la investigación, la innovación y la proyección internacional en el ámbito de la ingeniería y las tecnologías emergentes.



## Nombre: Alexander Aguila Téllez

**Descripción logro:** En 2025, Alexander Aguila recibió el IEEE 5-Year Membership Recognition (Loyalty Award), otorgado por el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Este reconocimiento internacional valora su compromiso sostenido y su membresía continua y activa durante cinco años en una de las organizaciones técnicas y científicas más prestigiosas del mundo.

Este logro refleja la dedicación constante de Alexander Aguila al desarrollo profesional, la participación en redes internacionales de ingeniería y el fortalecimiento de la proyección global de la comunidad universitaria en el ámbito científico y tecnológico.



## Nombre: Iliana Sabina Paredes Lascano

**Descripción logro:** En 2025, la obra “Cartografía de la Memoria” fue presentada en el Museo de Acuarela y Dibujo Muñoz Mariño de Quito, institución referente nacional en artes visuales y arquitectura. La exposición, parte de la muestra colectiva “Horizontes en Común. Arte y Educación”, reunió a docentes universitarios de la Universidad Central del Ecuador y la Universidad Politécnica Salesiana, explorando la relación entre práctica artística, docencia y compromiso social.

La obra se configura como una instalación cartográfica crítica, que traduce investigaciones documentales sobre vulneraciones a derechos humanos y violencia estructural en el Ecuador en ilustraciones simbólicas y acuarelas, transformando la cartografía en un archivo visual de memoria y resistencia.

Su presentación en un espacio museístico implicó un proceso curatorial formal, con evaluación conceptual, selección, acompañamiento curatorial y montaje, lo que valida la obra como un resultado de investigación-creación de relevancia académica y cultural, avalado por la institución museística.



**Nombre: Germán Vicente Arévalo Bermeo**

**Descripción logro:** En diciembre de 2025, Germán Arévalo fue reconocido por IEEE Ecuador con su ascenso al grado de Senior Member del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), distinción que certifica su trayectoria profesional sobresaliente, liderazgo técnico y contribuciones significativas y sostenidas al avance de la ingeniería y la tecnología.

La entrega de la placa alusiva se realizó durante un evento oficial el 13 de diciembre de 2025, resaltando el compromiso de Germán Arévalo con la excelencia profesional y su participación activa en la comunidad internacional de ingeniería, reflejando también el prestigio y la proyección global de la universidad.



## Nombre: María Sol Villagómez

**Descripción logro:** En marzo de 2025, María Sol Villagómez Rodríguez recibió un reconocimiento del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito por su destacado liderazgo y su trabajo constante en favor de los derechos de las mujeres de la comunidad. Este galardón resalta su compromiso con la promoción de la igualdad de género, la justicia social y el empoderamiento femenino, consolidando su aporte significativo al bienestar y desarrollo de la sociedad.



## Nombre: Yadis Vanessa Vanegas Toala

**Descripci3n logro:** En 2025, Yadis Vanessa Vanegas Toala fue galardonada con el XXIII Premio Extraordinario de Doctorado en Comunicaci3n otorgado por la Direcci3n de la Escuela de Doctorado de la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona, Espa1a). Este premio distingue la mejor tesis doctoral del 1rea entre aquellas que han obtenido la m1xima calificaci3n (Sobresaliente Cum Laude).

La tesis reconocida, titulada “Pr1cticas comunicacionales activistas en defensa ecoterritorial frente a la megaminería en la Amazonía del Ecuador”, aborda con rigor acad3mico las estrategias comunicacionales de activismo ambiental en el contexto amaz3nico ecuatoriano. Este reconocimiento se consolida como un destacado hito en la trayectoria acad3mica y profesional de la doctora Vanegas.



Ref: 1352E30

Assumpte: Acords del Comit3 de Direcci3 de l'Escola de Doctorat

Us notifico que, en l'esborrany de l'acta de la sessi3 del Comit3 de Direcci3 de l'Escola de Doctorat de la Universitat Pompeu Fabra del 12 de febrer del 2025, figura l'acord el text literal del qual 3s el següent:

“S'aprova, per unanimitat, donar conformitat a la proposta del programa de doctorat en Comunicaci3 d'atorgar el XXIII Premi Extraordinari de Doctorat en Comunicaci3, a l'estudiant **Yadis Vanessa Vanegas Toala**.”.

La Cap de l'Oficina de Postgrau i Doctorat

Gemma Tapia Costa

12 de febrer del 2025

**YADIS VANESSA VANEGAS TOALA**  
Ac: Secretaria del departament de Comunicaci3

## Nombre: Manuel Dario Jaramillo Monge

**Descripción logro:** Best Presenter Award en la 9th International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering (ICEEIE 2025), por su trabajo titulado “Voltage Profile Based ANN Strategy for Optimal Distributed Generation Placement in Distribution Networks”, destacando su excelencia en investigación y comunicación científica.

Elevación al grado de Senior Member del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), reconocimiento reservado para un grupo selecto de profesionales a nivel mundial, que certifica su liderazgo, experiencia y contribuciones significativas en ciencia y tecnología.

Beca otorgada por KU Leuven para participar en la Open Science School en Bélgica, fortaleciendo su formación internacional y su vinculación con redes de investigación globales en ciencia e ingeniería.



**KU LEUVEN**TEACHING AND LEARNING SERVICES  
STUDENT ACCOUNTING AND MOBILITY  
NAAMSESTRAAT 22 BOX 5410  
3000 LEUVEN, BELGIUM**Jaramillo Monge Manuel Dario**  
**Alejandro Toledo and Lucinda Toledo s2-75**  
**Quito**  
**Ecuador**OUR REFERENCE VLIRBEURSVISSTF  
YOUR REFERENCE ID 1083725 / Contract 000000428973  
LEUVEN 2025-04-25**LETTER OF INVITATION - FINANCIAL ATTESTATION****Institutional University Co-operation:****VLIR UOS: Q2024ITP259A101****Jaramillo Monge Manuel Dario, Ecuadorian, 14/10/1990**

Dear Jaramillo Monge Manuel Dario,

We are pleased to inform you that you have been accepted by the Academic Authorities of the Katholieke Universiteit Leuven for a short study visit under the VLIR-UOS programme.

**You are invited as Visiting Scholar from 2025-07-13 to 2025-07-25 for the Summer School "Data Science & Data Management Training".****An allowance will be granted from 2025-07-13 to 2025-07-25 and includes:**

1. A daily allowance of EUR 100,- for subsistence.
2. Indirect travel costs of EUR 200,-.
3. Accident and travel insurance.
4. Travel expenses (economy class).

**You will be granted accident and travel insurance during your stay cfr. insurance policy number 9.500.153 between the KU Leuven Association and AIG (see attach).****Follow carefully the instructions on the reverse side of this letter.**

We wish you an enriching study visit to KU Leuven and an agreeable stay in Belgium.

Yours sincerely,

Jan Kaeymaekers  
Manager  
Teaching and Learning ServicesLEU VAN  
**ASSOCIATIE**  
**KU LEUVEN**

## Nombre: Jorge Paul Muñoz Pilco , Manuel Darío Jaramillo y Luis Fernando Tipán Ramos

**Descripción logro:** Best Paper Award en ICEEIE 2025 fue otorgado durante la 9th International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering (ICEEIE 2025), organizada por la IEEE Indonesia Section y celebrada en línea del 2 al 3 de septiembre de 2025 en Mataram, Indonesia.

Este estudio presenta un análisis innovador sobre estrategias para fomentar la generación fotovoltaica distribuida en el sector residencial, considerando la viabilidad económica a partir del concepto de paridad de red en el contexto ecuatoriano. Este galardón destaca la relevancia del trabajo para impulsar la transición hacia energías renovables y la sostenibilidad energética a nivel regional e internacional, en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a nivel global.



## Nombre: Diego Ricardo Proaño Cepeda

**Descripción logro:** Reconocimiento y entrega de placa por parte del Gobierno Provincial de Tungurahua por el lanzamiento del Libro Economía, Empresa y Política, y su aporte al análisis desde una perspectiva comunicacional, empresarial y económica de los escenarios que atraviesa el país:

Reconocimiento y entrega de placa por parte de Editorial Queyam por el lanzamiento del Libro Economía, Empresa y Política, y su aporte al análisis desde una perspectiva comunicacional, empresarial y económica de los escenarios que atraviesa el país:



## Nombre: Rodrigo Efrain Tufiño Cardenas

**Descripción logro:** El artículo “BRIGHTER: BRIDging the Gap in Human-Annotated Textual Emotion Recognition Datasets for 28 Languages” que fue desarrollado en colaboración con más de 30 investigadores de todo el mundo se presentó en la 63va reunión anual de la Association for Computational Linguistics (ACL) y obtuvo el premio al mejor artículo de recursos de la conferencia. Esta conferencia es la más prestigiosa del mundo en el área de procesamiento natural del lenguaje (COREA\*).

El aporte del docente Rodrigo Tufiño, consistió en preparar la infraestructura en la nube para obtener textos en español de diferentes fuentes de Internet, procesar y filtrar la información. Luego, se encargó de coordinar con diferentes personas a nivel local para etiquetar los textos de acuerdo con la emoción que transmitían al leerlos.

Esta información fue consolidada con los investigadores de otros países para crear un gran Dataset para 28 idiomas. Este trabajo permitirá a futuros investigadores y desarrolladores disponer de un gran dataset para entrenar modelos de IA relacionados.



## Nombre: Viviana Pamela Chiluisa Utreras

**Descripción logro:** Reconocimiento a Viviana Pamela Chiluisa Utreras por su trayectoria pionera en Biotecnología

La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE otorgó un reconocimiento a Viviana Pamela Chiluisa Utreras en mérito a su destacada trayectoria en Biotecnología. Como integrante de la primera promoción de ingenieros en Biotecnología del país, se reconoce su esfuerzo, dedicación y excelencia académica, marcando el inicio de un legado de ciencia, innovación y compromiso con la sociedad y el desarrollo nacional.

Este reconocimiento destaca no solo su papel como pionera en la disciplina, sino también su contribución al fortalecimiento de la biotecnología en Ecuador, sirviendo de referencia e inspiración para futuras generaciones de profesionales



## Nombre: Diego Francisco Carrión Galarza

**Descripción logro:** En 2025, Diego Carrión Galarza fue elevado al grado de Senior Member del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), una de las distinciones más prestigiosas a nivel internacional en el campo de la ingeniería, la ciencia y la tecnología. Este reconocimiento se concede únicamente a profesionales que han demostrado una trayectoria sobresaliente, liderazgo técnico y contribuciones significativas y sostenidas al avance de su disciplina, tras un riguroso proceso de evaluación por pares senior y fellows del IEEE.

Este logro destaca no solo la excelencia profesional de Diego Carrión, sino también el compromiso de la comunidad universitaria con la investigación, la innovación y la proyección internacional en el ámbito de la ingeniería y las tecnologías emergentes.



## Nombre: Diego Francisco Carrión Galarza

**Descripción logro:** En 2025, Diego Carrión recibió el IEEE 5-Year Membership Recognition (Loyalty Award), otorgado por el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Este reconocimiento internacional valora su compromiso sostenido y su membresía continua y activa durante cinco años en una de las organizaciones técnicas y científicas más prestigiosas del mundo.

Este logro refleja la dedicación constante de Diego Carrión al desarrollo profesional, la participación en redes internacionales de ingeniería y el fortalecimiento de la proyección global de la comunidad universitaria en el ámbito científico y tecnológico.



# GALARDONES DE INVESTIGACIÓN

## **Relevancia Científica Internacional**



**Gustavo Caiza Guanochangea**  
Sede Quito



**Angélica Zea Cobos**  
Sede Cuenca



**Juan Carlos Lata García**  
Sede Guayaquil

## Impacto en producción científica de Investigadores en Formación Doctoral

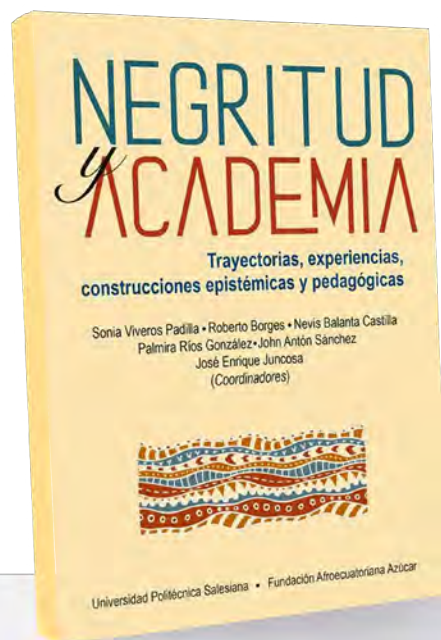


**Néstor Rivera  
Campoverde**

## Mejor Libro

### ► Área Educación

Negritud y academia.  
Trayectorias, experiencias,  
construcciones epistémicas  
y pedagógicas –Narcisa  
Medranda



## Mejor Libro

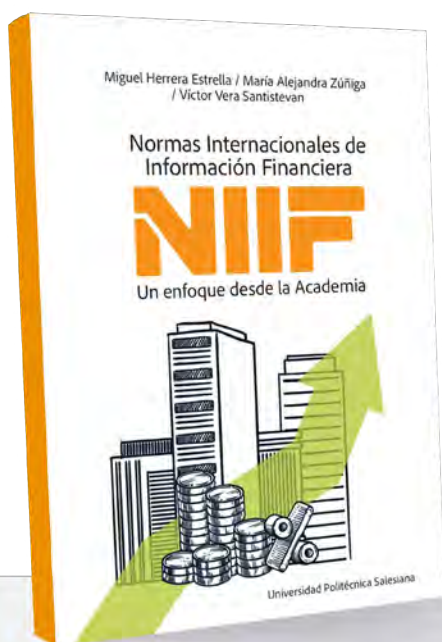
### ► Área Ciencias de la Vida

Saberes ancestrales: uso de las plantas medicinales del cantón Cuenca – Fredi Portilla



### ► Área Ciencias Administrativas

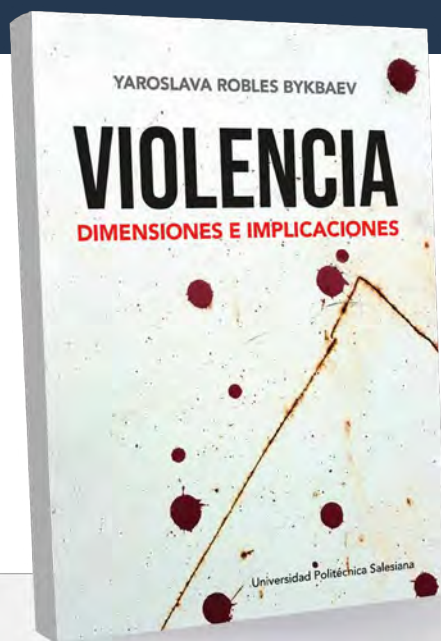
Normas Internacionales de Información Financiera NIIF: un enfoque desde la Academia – Ma. Alejandra Zúñiga – Víctor Vera Santiesteban



## Mejor Libro

### ► Área Ciencias Sociales

Violencia. Dimensiones e implicaciones –Robles Yaroslava

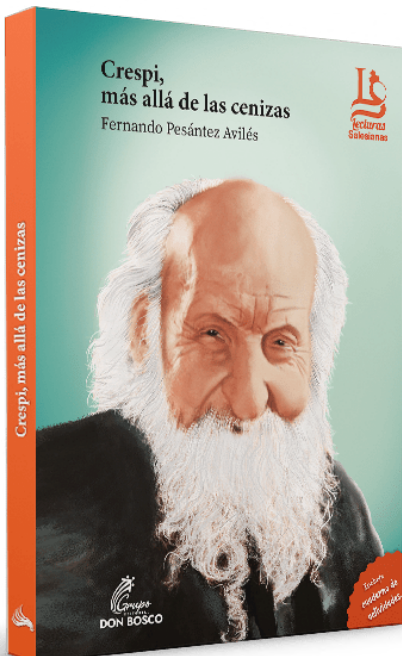


### ► Área Humanidades

Por el Oriente ecuatoriano – José Juncosa Blasco

► **Área Ciencia y Tecnología**

Digital Technology for Smart Grid Innovative Algorithmic Solutions for Engineering Problems – Esteban Inga



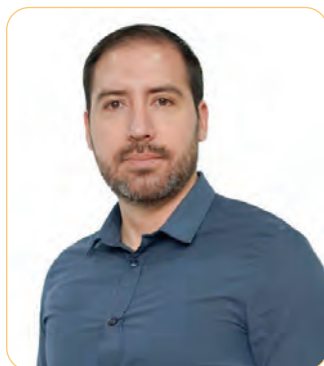
► **Género Literario**

Crespi, más allá de las cenizas– Fernando Pesántez Avilés

## ➤ Mayor producción científica con participación de estudiantes



**Diego Vallejo Huanga**  
Sede Quito



**Remigio Hurtado Ortiz**  
Sede Cuenca



**Mónica Gómez Ríos**  
Sede Guayaquil

## ➤ Mayor número de publicaciones de alto impacto



**Alexander Águila Tellez**  
Sede Quito



**Xavier Serrano Guerrero**  
Sede Cuenca



**Joe Llerena Izquierdo**  
Sede Guayaquil

## Investigadoras con mayor producción científica



**Elena Coyago Cruz**  
Sede Quito



**Paola Duque Sarango**  
Sede Cuenca



**Raquel Ayala Carabajo**  
Sede Guayaquil

## Impacto Social en Investigación



**Grupo de Investigación en Neurociencia  
Clínica Aplicada (GINCA) - Cuenca**

## Carrera con Mayor Producción científica



### **Biología**

Sede Quito

### **Computación**

Sede Cuenca

### **Computación**

Sede Guayaquil



## **Programa de maestría con Mayor Producción científica**

**Maestría en Electricidad**

## **Publicaciones Q1/Q2 a partir de tesis de grado a nivel nacional**

**Edgar Rojas  
Reinoso**



## **Publicaciones Q1/Q2 a partir de tesis de posgrado a nivel nacional**

**Luis Toapanta Ramos**

## Reconocimiento a la captación y gestión de fondos externos a nivel nacional

**Proyecto: Developing Educational Resources on Disinformation in Humanitarian Crises for Spanish-Speaking Students**



## ➤ Mayor Número de citas SCOPUS



**Manuel Jaramillo Monge**  
Sede Quito

**Vinicio Sánchez Loja**  
Sede Cuenca



**Nicolás Sumba Nacipucha**  
Sede Guayaquil

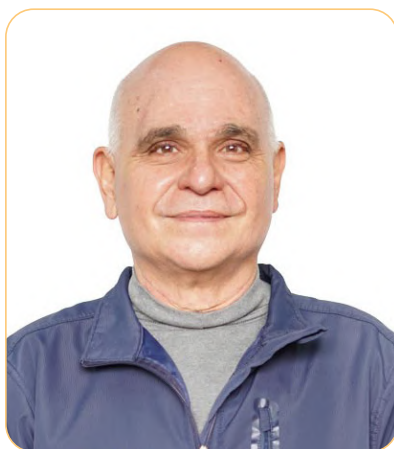


## **Investigadoras con Mayor Índice H - SCOPUS**



**Ana Cecilia Villa Parra**

## **Investigadores con mayor índice H - SCOPUS**



**Aller Castro José Manuel**

## Proyecto con visión sostenible



Evaluación del Impacto Social y Tecno Económico de la Electrificación Rural en Lugares Aislados con Sistemas Fotovoltaicos: Evidencia Golfo de Guayaquil GIPI - Guayaquil

## Grupo con mayor impacto en juventud, interculturalidad, educación o tecnología

Grupo De Investigaciones Psicosociales (GIPS) - Quito

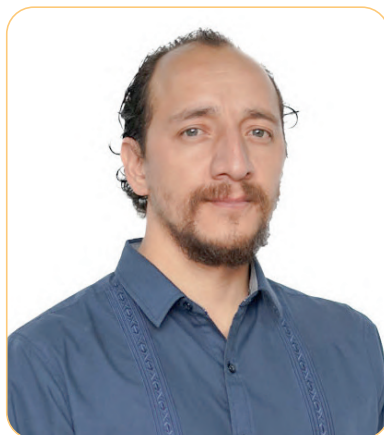


**Investigadora con impacto global  
en la ciencia**



**Ortiz Espinoza Maria Elena**

**Reconocimiento a la propiedad  
intelectual**



**Luis Javier Serpa Andrade**

**➤ Mayor Internacionalización de la producción científica**



**Torres Toukoumidis  
Ángel Luis**  
Matriz Cuenca

**➤ Revista UPS con mayor impacto internacional**



**Retos -  
Jorge Cueva**

## Empresa que ha contribuido a la sociedad a través de la universidad



Hospital Del Rio



Etapa

## Empresa que ha contribuido a la sociedad a través de la innovación y emprendimiento



Ulpik

Payphone

## **Excelencia en Liderazgo y Producción Científica con Impacto Social**



**Juan Cárdenas Tapia,  
sdb, Ph.D.**

# DIFUSIÓN CIENTÍFICA

# Gestión de la Comunicación Vicerrectorado de Investigación

## Introducción

La divulgación científica constituye un componente fundamental para fortalecer la relación entre la academia y la sociedad, ya que permite transformar los avances de investigación en información comprensible y útil para diversos públicos. En este sentido, la Universidad Politécnica Salesiana desarrolla un trabajo sistemático orientado a asegurar que el conocimiento generado por sus grupos, proyectos y redes de investigación circule de manera efectiva y contribuya a la formación, la innovación y el desarrollo social.

Estas acciones se estructuran en dos líneas complementarias: comunicación externa y comunicación interna. La comunicación externa se ejecuta, principalmente, a través de redes sociales y plataformas digitales institucionales, donde se difunden resultados de investigación, actividades académicas y contenidos científicos relevantes. La comunicación interna se fortalece mediante sistemas de correo masivo y mecanismos informativos dirigidos a la comunidad universitaria, permitiendo que estudiantes, docentes e investigadores reciban de manera oportuna información sobre convocatorias, publicaciones, programas formativos y oportunidades de vinculación académica.

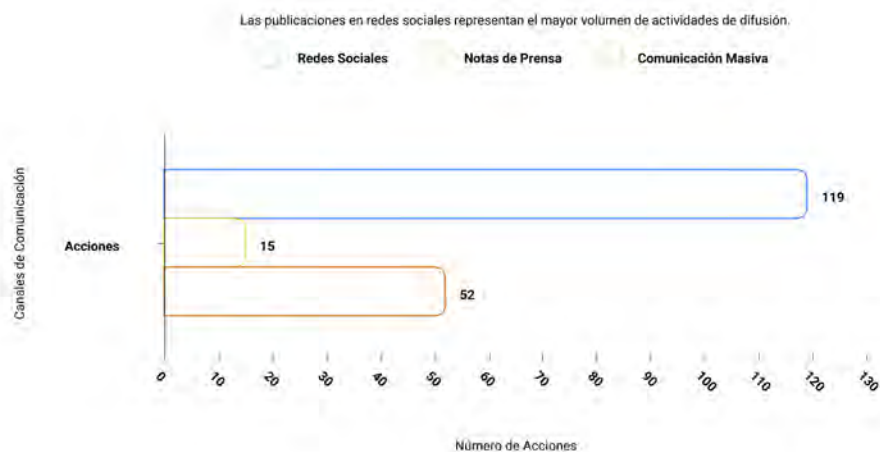
Durante este año, además de las acciones de divulgación, se llevó a cabo la optimización y actualización de los sitios web de CITUPS, Emprendimiento e Innovación e Internacionalización, con el objetivo de mejorar la accesibilidad, el ordenamiento de la información y la visibilidad de los servicios, proyectos y recursos académicos asociados a estas áreas estratégicas.

Los públicos priorizados en estos procesos son los estudiantes, como actores centrales en la apropiación social del conocimiento, y los docentes investigadores, responsables directos de la producción científica institucional. Todo este trabajo busca acercar la ciencia a la comunidad, convertirla en conocimiento accesible y ponerla al servicio del entorno social, contribuyendo así al fortalecimiento del desarrollo local y nacional.

## 1. Gestión de Contenidos y Difusión

Este apartado detalla las acciones ejecutadas para la socialización de la producción científica y la gestión de información técnica de la Universidad. Las actividades se desglosan de la siguiente manera:

- **Publicaciones en Redes Sociales:** Se realizaron **119 piezas de contenido** enfocadas en la difusión de artículos científicos y noticias del ámbito de investigación, orientadas a la visibilidad digital de los resultados académicos.
- **Notas de Prensa:** Se generaron **15 boletines informativos** remitidos a medios de comunicación externos, centrados exclusivamente en el desarrollo y resultados de proyectos de investigación institucionales.
- **Comunicación Masiva (Mailing):** Se gestionaron **52 campañas de correo electrónico** dirigidas a la comunidad universitaria. El contenido de estas comunicaciones se limitó a:



- » Convocatorias de investigación y fondos concursables.
- » Información técnica sobre políticas de Acceso Abierto.
- » Actualizaciones sobre producción científica de la UPS.

## 2. Canales de Comunicación y Alcance

El área de investigación de la Universidad Politécnica Salesiana gestiona su presencia digital a través de un ecosistema multiplataforma, diseñado para alcanzar a distintos segmentos de la comunidad académica y externa. Los canales oficiales activos incluyen las redes sociales **Facebook, Instagram y X (anteriormente Twitter)**.

Asimismo, se ha consolidado el uso de **HubSpot** como la plataforma principal de gestión de contactos y automatización. Este canal permite la ejecución de campañas de correo electrónico segmentadas, asegurando la trazabilidad de la información y el análisis del comportamiento de la audiencia ante las convocatorias y contenidos de acceso abierto.

A continuación, se presentan los indicadores de rendimiento y las métricas de crecimiento correspondientes a estos canales:

### 2.1. Crecimiento de Audiencia en Facebook

Se registra un incremento sostenido en la comunidad digital de la plataforma Facebook durante el último periodo anual. Los datos comparativos entre el cierre de 2024 y el periodo 2025 se detallan a continuación:

- **Seguidores registrados (Diciembre 2024):** 6,141
- **Seguidores registrados (Periodo 2025):** 6,545
- **Crecimiento neto:** 404 nuevos seguidores.
- **Tasa de crecimiento mensual promedio:** 33.6 seguidores/mes.

Este incremento representa una variación positiva del **6.58%** en la audiencia total, lo que valida la efectividad de los contenidos de difusión científica publicados en este canal.



## 2.2. Análisis Comparativo de Rendimiento (Facebook 2024 vs. 2025)

El periodo 2025 representa un hito en la visibilidad digital del área de investigación, superando ampliamente las métricas del año anterior en todos los indicadores clave de desempeño (KPIs).

| Indicador                          | Gestión 2024 | Gestión 2025   | Crecimiento (%) |
|------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| <b>Alcance Orgánico (Usuarios)</b> | 107,194      | <b>470,800</b> | <b>+339.2%</b>  |
| <b>Interacciones con contenido</b> | 8,003*       | <b>10,700</b>  | <b>+33.7%</b>   |
| <b>Clics en enlaces</b>            | 467*         | <b>1,500</b>   | <b>+220.9%</b>  |
| <b>Visitas a la página</b>         | 7,743*       | <b>10,500</b>  | <b>+35.6%</b>   |
| <b>Nuevos seguidores</b>           | 320*         | <b>509</b>     | <b>+59.1%</b>   |

\*Valores calculados en base a los porcentajes de crecimiento reportados.

### Análisis de Hitos Alcanzados:

- Hito de Visibilidad (Alcance):** Se registró un crecimiento exponencial del **339.2%** en el alcance orgánico. Este incremento sitúa a la comunicación científica en un nivel de exposición masivo, logrando impactar a casi medio millón de usuarios únicos sin incurrir en costos de pauta publicitaria.
- Hito de Conversión (Clics en enlaces):** El aumento del **220.9%** en clics sobre enlaces es el indicador más relevante para la transferencia de conocimiento. Esto demuestra que el público no solo visualiza el contenido, sino que muestra un interés activo por acceder a los artículos científicos, documentos de convocatorias y recursos de la universidad.
- Fidelización y Comunidad:** El crecimiento del **59.1%** en la captación de nuevos seguidores (509 usuarios adicionales) refleja una aceleración en la construcción de una audiencia especializada e interesada en el ámbito de la investigación.
- Eficiencia en el Contenido:** El crecimiento del **33.7%** en interacciones totales valida que la estrategia de contenidos actual resuena positivamente con la comunidad universitaria y externa.

## 2.3. Gestión de Contenidos y Crecimiento en Instagram

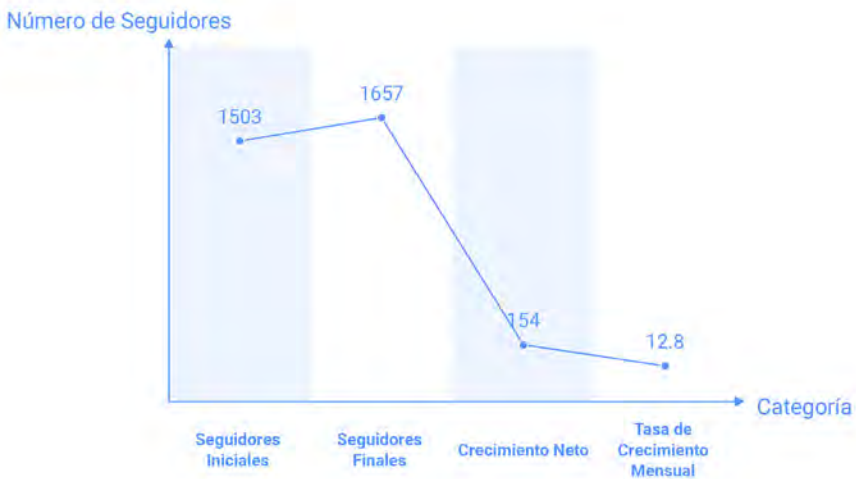
En la plataforma Instagram, la estrategia se centró en la diversificación de formatos visuales para humanizar la ciencia y acercarla a la comunidad joven. Durante el periodo 2025, se gestionaron **91 publicaciones** categorizadas en: artes gráficas descriptivas,

fotografía de actividades de campo/laboratorio y videos cortos informativos.

Los indicadores de crecimiento de la audiencia se detallan a continuación:

- **Seguidores registrados (Cierre 2024):** 1,503
- **Seguidores registrados (Periodo 2025):** 1,657
- **Crecimiento neto:** 154 nuevos seguidores.
- **Tasa de crecimiento mensual promedio:** 12.8 seguidores/mes.

Este incremento representa una variación positiva del **10.2%** en la comunidad de esta red social. Aunque el crecimiento es más moderado en comparación con Facebook, destaca por la alta calidad visual de las 91 piezas producidas, las cuales están orientadas a fortalecer la identidad de marca del área de investigación.



### Crecimiento de Seguidores Registrados en 2025

#### 2.4. Análisis de Rendimiento Trimestral (Instagram - IV Trimestre 2025)

Debido a la naturaleza de las métricas de la plataforma, se presenta el análisis detallado correspondiente al **último trimestre del año 2025**, donde se observa una tendencia marcada hacia la captación de nuevas audiencias y el consumo de formato de video corto.

## Alcance y Composición de la Audiencia

- **Visualizaciones Totales:** Se registraron **26,535 impresiones** derivadas de la actividad del trimestre.
- **Cuentas Alcanzadas:** Un total de **13,618 usuarios únicos** visualizaron el contenido.
- **Penetración de Audiencia:** Es notable que el **92.9%** de los usuarios alcanzados corresponden a **no seguidores**, lo que demuestra la alta efectividad del algoritmo para posicionar la investigación de la UPS fuera de su comunidad cautiva (el 7.1% restante corresponde a seguidores actuales).

## Rendimiento por Formato de Contenido

La preferencia de consumo en la plataforma se inclina significativamente hacia el contenido dinámico:

- **Reels (Video corto):** Lideran el alcance con un **83.1%** del total.
- **Publicaciones estáticas (Artes/Fotos):** Representan el **15.1%** del alcance total.

## Indicadores de Actividad en el Perfil

El interés generado por el contenido se tradujo en acciones directas dentro del perfil institucional:

- **Visitas al Perfil:** Se registraron **86 visitas**, lo que representa un **incremento del 100%** en comparación con el trimestre anterior.
- **Interacción Externa:** Se contabilizaron **4 toques en enlaces externos**, reflejando el inicio de la transición de usuarios desde la red social hacia plataformas de información secundaria.



### 3. Gestión de Comunicación Directa (HubSpot)

Este apartado analiza la efectividad de la comunicación dirigida a la planta docente e investigadores de la institución. El uso de la plataforma HubSpot ha permitido una distribución segmentada y un seguimiento preciso del interés sobre convocatorias de investigación e internacionalización.

#### 3.1. Indicadores de Rendimiento de Email Marketing

Las campañas se dirigen a una base de datos especializada de **755 usuarios** (docentes investigadores). Los resultados promedio por envío se detallan a continuación:

- **Tasa de Apertura (Open Rate): 81.19%.** Este indicador refleja un alto nivel de confianza y relevancia del remitente para la audiencia objetivo.
- **Tasa de Clics (CTR): 8.48%.**
- **Tasa de Clickthrough (CTOR): 10.44%,** lo que mide la efectividad del contenido interno para motivar una acción del usuario.

#### 3.2. Comportamiento y Retención del Lector

El análisis de profundidad de lectura muestra un compromiso notable con el contenido técnico enviado:

- **Lectura Completa:** El **90.3%** de los usuarios lee la totalidad del correo.
- **Lectura Rápida:** 4.9%.
- **Vistazo Superficial:** 4.9%.

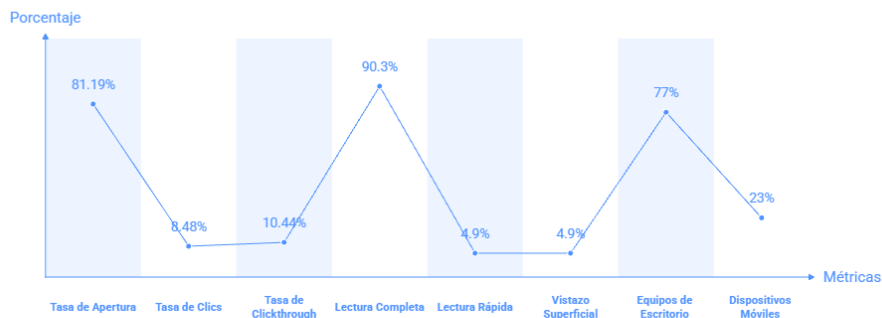
Estos datos confirman que el formato y la extensión de los correos son adecuados para las necesidades de información del investigador.

#### 3.3. Entorno de Visualización y Consumo

Se identifica una clara preferencia por el consumo de información técnica en entornos de trabajo formales:

- **Equipos de Escritorio (Desktop): 77%** de las aperturas.
- **Dispositivos Móviles: 23%** de las aperturas.

Este dato es fundamental para la toma de decisiones en el diseño de los boletines, priorizando la legibilidad en pantallas de ordenador para facilitar la revisión de documentos adjuntos y bases de convocatorias.



**Métricas de Correo Electrónico y Comportamiento del Lector**

## 4. Gestión de Plataformas Digitales e Infraestructura de Información

Durante el periodo 2025, se cumplió con la fase de **implementación y puesta en marcha** de los nuevos portales web para las áreas estratégicas de investigación. Esta gestión asegura que la información técnica esté disponible y operativa para la comunidad universitaria mientras se avanza hacia la fase de optimización final.

### 4.1. Activación de Canales Oficiales

Se ha logrado la puesta en línea de los siguientes sitios web:

- **Secretaría Técnica de Innovación y Emprendimiento:** El portal ya se encuentra activo, centralizando la información sobre procesos de incubación y propiedad intelectual.
- **Internacionalización:** Plataforma operativa para la consulta de convenios vigentes y convocatorias externas de movilidad académica.

### 4.2. Estado de Gestión y Próximos Pasos

- **Disponibilidad Actual:** Ambos portales cumplen con los estándares funcionales básicos, permitiendo el acceso a documentos y formularios de descarga inmediata.
- **Plan de Optimización 2026:** Se tiene proyectada la mejora del 100% de la arquitectura de usuario y la integración total de métricas de tráfico para el siguiente periodo, asegurando una experiencia de navegación de alto rendimiento.

SALESIANA Inicio Investigación Innovación **Internacionalización** Clases Noticias Eventos Biblioteca Galardones

Secretaría Técnica de **Internacionalización**

# EL MUNDO A UN CLIC DE DISTANCIA



**NUESTRA MISIÓN**

La internacionalización en la Universidad Pública Salasiana del Ecuador conlleva un eje estratégico que impulsa la formación integral, intercultural y solidaria de nuestra comunidad universitaria, respaldado en el carisma salesiano, promueve el desarrollo de competencias globales y el fortalecimiento del compromiso ético-social de nuestros estudiantes, docentes e investigadores. A través del establecimiento de vínculos con instituciones de educación superior, redes académicas y organismos internacionales, contribuimos al fortalecimiento de la docencia, la investigación y la vinculación con la sociedad. Nuestro enfoque está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, promoviendo el intercambio de saberes, el diálogo intercultural y la cooperación internacional como herramientas para transformar nuestras comunidades.

**UPS EN EL MUNDO**

CONTÁCTANOS

SALESIANA Inicio Investigación **Innovación** Internacionalización Clases Noticias Eventos Biblioteca Galardones

# BIENVENIDO A LA SECRETARÍA TÉCNICA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

**¿QUIÉNES SOMOS?**

La Secretaría Técnica de Escuelas de Emprendimiento e Innovación (STEE) surge como un espacio para incentivar y fomentar la cultura de emprendimiento e innovación entre estudiantes de la Universidad Pública Salasiana.

Desde de la UPS, la STEE cuenta principalmente con: **dos espacios físicos bien equipados:**

- El **FabLab**, taller de fabricación digital con acceso a herramientas avanzadas para la creación de prototipos y productos.
- El **Incubador**, diseñado para proporcionar un espacio de trabajo innovador y colaborativo que fomente la productividad, aprendizaje y pertenencia entre estudiantes.



## 5. Gestión Estratégica y Comunicación del “XI International Conference on Science, Technology and Innovation for Society” (CITIS)

Se ejecutó de manera integral la estrategia de comunicación para la decimoprimera edición del congreso CITIS, abarcando desde la planificación hasta la difusión de resultados. El enfoque principal fue la **internacionalización y la diversificación de la audiencia**, logrando hitos significativos en la participación externa.

### 5.1. Desarrollo y Coordinación del Plan de Comunicación

El diseño e implementación del Plan de Comunicación Estratégica se realizó mediante un proceso de **colaboración técnica entre el Área de Comunicación de Investigación y la Coordinación Técnica de Comunicación de la Sede Guayaquil**.

Esta sinergia permitió alinear los objetivos de difusión científica con los estándares institucionales de la sede, asegurando una cobertura integral que abarcó desde el cronograma de lanzamientos hasta la gestión de piezas gráficas y contenidos para canales digitales.

### 5.2. Hitos Alcanzados: Reducción de la Endogamia Académica

Mediante el uso estratégico de la plataforma **HubSpot** y campañas segmentadas de correo electrónico, se logró un hito institucional: **la eliminación de la endogamia del congreso**.

- **Alcance Externo:** Las campañas de comunicación captaron el interés de investigadores, académicos y profesionales ajenos a la Universidad Politécnica Salesiana.
- **Diversificación de Participantes:** Este resultado eleva el nivel de rigurosidad y prestigio del evento, asegurando una transferencia de conocimiento genuinamente plural y de alcance internacional.

### 5.3. Difusión y Gestión de Contenidos

- **Estrategia en Redes Sociales:** Se ejecutó una parrilla de contenido específica para el congreso, cubriendo las fases de convocatoria (Call for Papers), registro y cobertura de ponencias.
- **Identidad Visual:** Se realizó el levantamiento total de la línea gráfica, asegurando que todas las piezas digitales y materiales del evento proyectaran una imagen profesional y coherente con el carácter internacional de la conferencia.

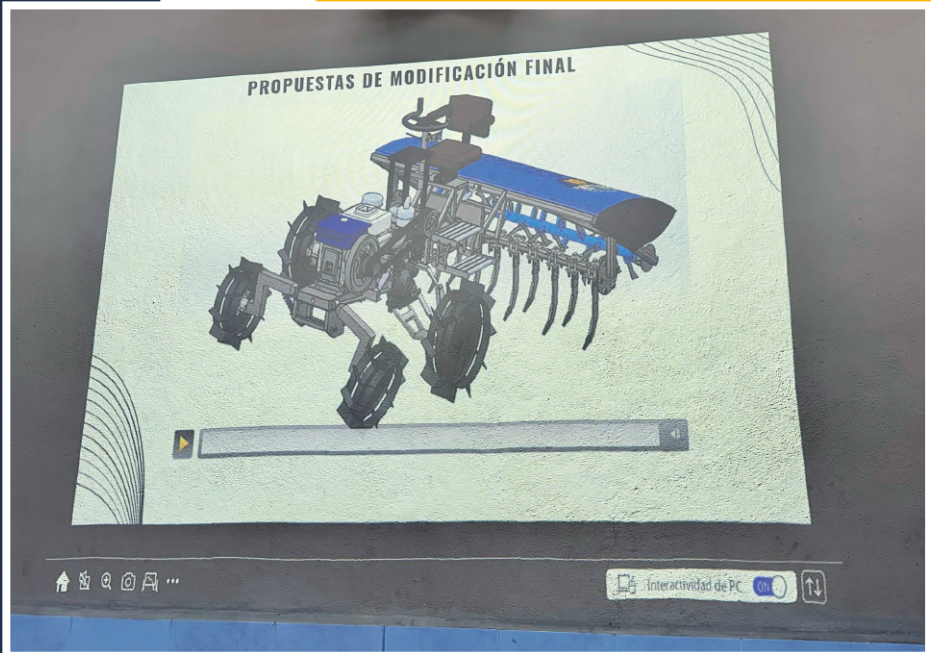
## Conclusiones



- Impacto de Visibilidad Digital:** Se alcanzó un hito histórico en la difusión orgánica con **470,800 usuarios alcanzados**, lo que representa un crecimiento del **339.2%** respecto al periodo anterior. Este incremento valida la eficacia de la estrategia de contenidos en el posicionamiento de la producción científica institucional.
- Efectividad en la Comunicación Técnica:** La tasa de apertura del **81.19%** en las campañas de HubSpot confirma una alta relevancia y confianza de la planta docente investigadora hacia los canales oficiales. Asimismo, el índice de **lectura completa del 90.3%** asegura la correcta socialización de normativas y convocatorias estratégicas.
- Internacionalización y Apertura Académica:** La gestión estratégica del **XI CITIS**, desarrollada en colaboración con la Sede Guayaquil, cumplió con el objetivo de **eliminar la endogamia del congreso**. El uso de herramientas de segmentación permitió atraer a una audiencia externa, elevando el prestigio internacional del evento.
- Fortalecimiento de la Infraestructura Digital:** La puesta en marcha de los portales web de **Innovación e Internacionalización** garantiza el acceso público a recursos técnicos y administrativos, estableciendo la base operativa para la optimización de servicios digitales en el próximo ciclo.
- Eficiencia en el Posicionamiento de Audiencias:** La estrategia en Instagram logró impactar a un **92.9% de usuarios no seguidores**, demostrando una alta capacidad de prospección y captación de nuevos públicos interesados en el quehacer investigativo de la UPS.

# GALERÍA FOTOGRAFICA

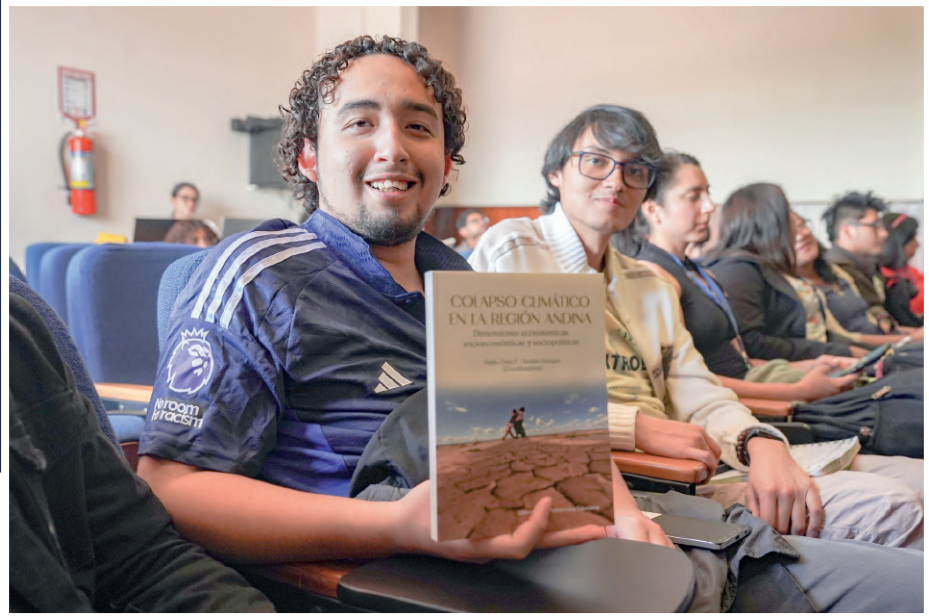
## Socialización Proyecto Desarrollo de equipo agrícola para labranza de suelos en agroecosistemas familiares de la sierra sur del Ecuador



## Foro Promoción del Rol de la Mujer en la Ciencia



## Panel de reflexión y acción sobre el colapso climático



## Foro Ética del Agua Nueva Tecnología para el Tratamiento de Agua de Consumo Humano



## Jornada de Diálogo Niñez y Juventud en contextos de Sociedades Violentas



## Proyecto NEUROVIVE



## Ciencia con nombre de mujer



## Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional Universidad Amayta Wasi



## Visita Delegación del Vicerrectorado de Investigación de la USAT - Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo de Chiclayo Perú



## Proyecto Nutriacción



## Jornadas de Capacitación de Investigación



## Reunión Fortalecimiento de Procesos de Investigación



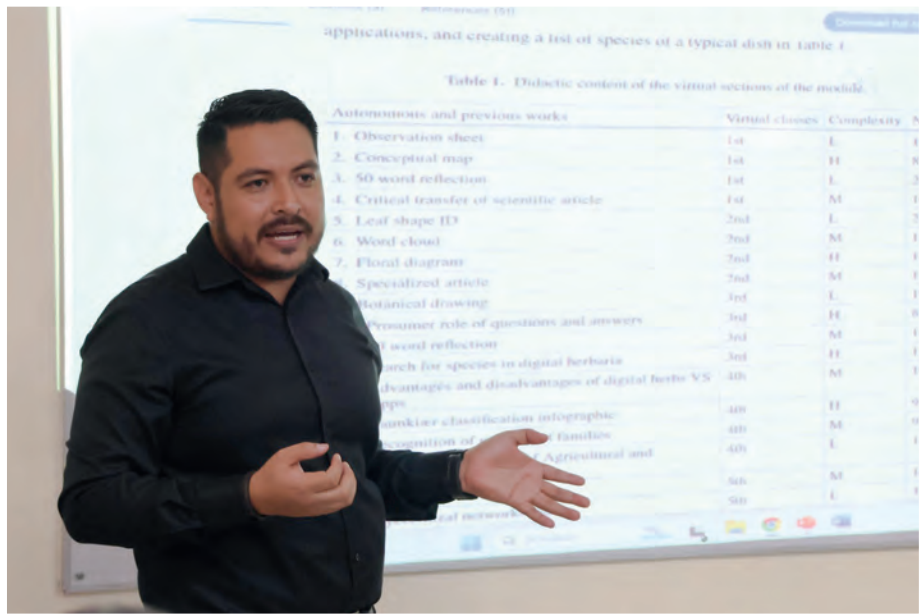
## Visita Internacional Pix Moving Grupo de Investigación GIIT



## Presentación del libro Psicodiagnóstico Cómo elaborar el informe psicológico clínico



## Taller de Redacción y Publicación Científica y de Búsqueda y Gestión de Fondos Internacionales para Investigación Científica



## Socialización Proyecto "Fortalecimiento Institucional de las Unidades Productivas de la Zona 6"



## Presentación Guante Multifunción para personas no videntes y Grúa Biomédica







## Firma de Convenio Internacional entre la UPS y la Guizhou Communications Polytechnic University



## Congreso de Internacionalización para la Ciencia, Tecnología e Innovación





## Taller de Investigación Colaborativa





**Visita Técnica Unidad Educativa Agronómico Salesiano**





**Presentación del libro Guía de Informes Psicológicos Clínicos. Ejemplos de Casos**





## Ceremonia de Premiación Galardones de Investigación





























# 2025



**RESULTADOS DE  
INVESTIGACIÓN,  
INNOVACIÓN,  
EMPENDIMIENTO  
Y PUBLICACIONES**