

# Presentación de la **Revista Científica Boliviana** de Acceso Abierto

Plataforma boliviana de publicación científica arbitrada y repositorio académico digital dirigida a la comunidad científica de América Latina y el mundo

---

**Paul Maldonado N., Ph.D.**

Universidad Soonchunhyang, República de Corea



**Andean Publishing**

EDITORIAL DE ACCESO ABIERTO · BOLIVIA



**Paul Maldonado N.**

Ph.D.

Baterías de Litio Metálico

XPS · SEM · EIS · TEM · TGA · GC

Caracterización de materiales catódicos

**+20**

Publicaciones como coautor

# Trayectoria Académica

## EDUCACIÓN

**2012** Ingeniero Químico, Universidad Mayor de San Simón, Bolivia

**2016** Magíster en Química y Medio Ambiente, Soonchunhyang University, Corea del Sur

**2025** Doctor en Ingeniería de Tecnología de la Convergencia del Futuro, Soonchunhyang University, Corea del Sur

## PUBLICACIONES SELECCIONADAS

**2025.04** – Recent Advances in Ex Situ Surface Treatments for Lithium Metal Negative Electrodes in Secondary Batteries. *Int. J. Mol. Sciences* [DOI: 10.3390/ijms26073446]

**2024.08** – Impact of  $\text{Li}_2\text{CO}_3$  Distribution within Solid Electrolyte Interphases on Lithium Metal. *Electrochimica Acta* [DOI: 10.1016/j.electacta.2024.144834]

**2024.06** – Electrolyte Solvent Composition on SEI Properties in Lithium Metal Batteries. *Batteries* [DOI: 10.3390/batteries10060210]

**2024.06** – Enhancing Electrochemical Characteristics of Li-Metal Electrodes via  $\text{CO}_2$  Gas Reaction. *ChemElectroChem* [DOI: 10.1002/celec.202400211]

**2022.02** – Electrochemical Properties of Li Metal by Heat Treatment: Changes in SEI Film Composition. *Energies* [DOI: 10.3390/en15041419]

**2018.06** – Cyclability of Li/FeS<sub>2</sub> Batteries Based on Coulombic Efficiency Measurement. *Journal of Nanomaterials* [DOI: 10.1155/2018/5263132]

**2012.05** – Representación gráfica de la posición solar para Cochabamba. *Ciencia al Día*

# ¿Por qué publicar tu investigación? Razones para dar el paso hacia la publicación científica.

---

- Visibilidad académica → Acceso, DOI, Citación
- Trayectoria profesional → Becas, Méritos, Empleabilidad
- Aporte a la comunidad → Conocimiento, Impacto, Progreso
- Validación científica → Pares, Rigor, Respaldo

**No necesitas un doctorado ni una carrera consolidada: tu tesis, monografía o proyecto de grado puede ser tu primer artículo**

Publicar transforma una tesis archivada en un aporte vivo y citable. Hoy es tu mejor momento para comenzar.

# Tipos de artículo y revistas de referencia

Conoce el formato adecuado y ejemplos

## Artículo de Investigación Original

Resultados de estudios experimentales, computacionales o teóricos con metodología clara y datos originales.

## Artículo de Revisión Sistemática

Análisis crítico del estado del arte en un área de ingeniería. Mínimo 40 referencias recientes.

## Caso de Estudio Aplicado

Aplicación de soluciones de ingeniería a problemas reales, con resultados medibles y reproducibles.

## Comunicación Corta

Resultados preliminares relevantes o avances técnicos breves. Extensión reducida: máx. 4,000 palabras.

## Ejemplos de Revistas internacionales

### Chemical Engineering Journal



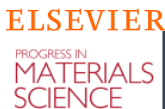
- Editorial: Elsevier
- IF  $\approx$  13 · Cuartil Q1
- Procesos químicos · Catálisis
- Investigación · Revisiones

### Ind. & Eng. Chemistry Research



- Editorial: ACS (EE.UU.)
- IF  $\approx$  4 · Cuartil Q1
- Procesos industriales
- Catálisis y termodinámica
- Investigación aplicada

### Progress in Materials Science



- Editorial: Elsevier
- IF  $\approx$  37 · Cuartil Q1
- SOLO revisiones sistemáticas
- Materiales y nanotecnología

### ACS Materials Letters



- Editorial: ACS
- IF  $\approx$  9 · Cuartil Q1
- Comunicaciones cortas
- Resultados novedosos

# La ciencia boliviana existe... pero es difícil de encontrarla

## Sin DOI rastreable

Algunas de las revistas bolivianas no asignan DOI. Y si tienen DOI aun son invisibles para Scopus, WoS y Google Scholar. No se puede citar de manera trazable.

## Sin indexación global

Bolivia no cuenta con ninguna revista indexada en SCIE (Web of Science). Ninguna revista boliviana tiene Journal Impact Factor. Solo 2 están en Scopus, ambas en Q4.

## Revisión inconsistente

Los procesos de revisión por pares no siempre siguen los estándares COPE. Sin un protocolo riguroso, la credibilidad del trabajo publicado queda comprometida.

## Impacto limitado

Publicar en revistas sin indexación internacional puede limitar el alcance de tu trayectoria académica, especialmente cuando compites en el ecosistema científico global.

**Bolivia se ubica entre los países con menor producción científica indexada de Sudamérica, por debajo incluso de Ecuador y Perú (SCImago, 2023)**

Una infraestructura editorial moderna puede cambiar eso

# Revistas Bolivianas — Panorama de Indexación

Revista	Universidad	Área	Latindex	SciELO	DOAJ	Scopus / WoS	Factor Impacto / Q
Acta Nova Ciencias y Tecnología	UCB San Pablo (Cbba)	Ingeniería	Cat. 2.0	✓	No	No	—
Investigación & Desarrollo	UPB (Univ. Privada de Bolivia)	Ingeniería	Directorio	✓	No	No	—
Gaceta Médica Boliviana	UMSS	Salud	Cat. 2.0	✓	✓	Scopus Q4	Q4 CiteScore
Cuadernos del Hospital de Clínicas	UMSA	Salud	Cat. 2.0	✓	✓	No	—
Ciencia y Cultura	UCB San Pablo	Humanidades	Directorio	✓	No	No	—
J. Boliviano de Ciencias	UniValle	Ingeniería/TI	Directorio	No	No	No	—
Journal Selva Andina Research Society	Selva Andina Research (privada)	Ciencias biológicas y agrícolas	Cat. 2.0	✓	✓	ESCI (WoS)	— (sin JIF)
<b>Andean — lanzamiento Oct 2026</b>	<b>Andean Publishing</b>	<b>Ingeniería / STEM</b>	<b>Objetivo 2027</b>	<b>Objetivo 2028</b>	<b>Objetivo 2028</b>	<b>Objetivo 2030+</b>	<b>Meta: Q2-Q3</b>
IEEE Trans. / Nature (ref.)	Internacional	Multidisciplinar	✓	✓	✓	Scopus + WoS ✓	IF > 10 / Q1

AJES en lanzamiento (Oct 2026). Latindex Catálogo 2.0 requiere 2+ números publicados. SciELO requiere mín. 3 años. Scopus acepta solicitudes tras 2+ años y DOI completo.

# El ecosistema Andean Publishing



**Andean Publishing**

EDITORIAL DE ACCESO ABIERTO · BOLIVIA

<https://andeanpublishing.org/>



**Andean Journals**

REVISTAS CIENTÍFICAS DE ACCESO ABIERTO

<https://andeanjournals.org/>

Sistema de 4 revistas científicas arbitradas  
con revisión por pares doble ciego



**Andean Library**

REPOSITORIO ACADÉMICO DIGITAL

<https://andeanlibrary.org/>

Repositorio académico digital de acceso  
abierto con identificadores permanentes



**Andean Engineering**

AJES · JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES



**Andean Education**

AJEL · JOURNAL OF EDUCATIONAL & LEARNING



**Andean Health**

AJHS · JOURNAL OF HEALTH SCIENCES



**Andean Social**

AJSS · JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES

Andean Publishing es la editorial que agrupa y coordina ambas plataformas, asegurando estándares editoriales comunes, políticas de acceso abierto (Gold OA · CC BY 4.0) y una comunidad académica boliviana y latinoamericana integrada.

# ¿Qué publica AJES?

Andean Journal of Engineering Sciences (Áreas y tipos de artículo aceptados)

<b>Artículo de Investigación Original</b>	<b>Artículo de Revisión Sistemática</b>	<b>Caso de Estudio Aplicado</b>	<b>Comunicación Corta</b>
Resultados de estudios experimentales, computacionales o teóricos con metodología clara y datos originales.	Análisis crítico del estado del arte en un área de ingeniería. Mínimo 40 referencias recientes.	Aplicación de soluciones de ingeniería a problemas reales, con resultados medibles y reproducibles.	Resultados preliminares relevantes o avances técnicos breves. Extensión reducida: máx. 4,000 palabras.

## Áreas temáticas AJES

<b>Infraestructura y Territorio</b>	<b>Energía y Procesos</b>	<b>Tecnología y Datos</b>	<b>Manufactura e Innovación</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Ingeniería Civil y Construcción Avanzada</li><li>· Ingeniería Estructural y Sísmica</li><li>· Ingeniería en Minería y Geotecnia</li><li>· Ciudades Inteligentes e Infraestructura Inteligente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Ingeniería Eléctrica y de Potencia</li><li>· Energías Renovables e Hidrógeno Verde</li><li>· Ingeniería Química y de Bioprocesos</li><li>· Ingeniería en Petróleo y Gas</li><li>· Ingeniería Ambiental y Economía Circular</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático</li><li>· Ciencia de Datos y Computación en la Nube</li><li>· Ingeniería de Software y Sistemas Distribuidos</li><li>· Ciberseguridad Preventiva e IoT</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Mecatrónica y Robótica Colaborativa</li><li>· Ingeniería Aeroespacial y de Materiales Avanzados</li><li>· Ingeniería Biomédica y Genómica (BioTech)</li><li>· Movilidad Autónoma, Eléctrica y Manufactura 4.0</li></ul>

# Requisitos para Publicar en AJES

Checklist completo antes de enviar tu manuscrito

## Formato y Estructura

### Idioma

Español o inglés. El resumen debe incluirse en ambos idiomas (abstract + resumen).

### Extensión

Investigación original: 4,000–8,000 palabras. Revisión: hasta 10,000. Comunicación corta: máx. 4,000.

### Formato de envío

Archivo Word (.docx). Figuras en alta resolución (min. 300 dpi) en archivos separados.

### Estructura

Título · Resumen/Abstract · Palabras clave · Introducción · Metodología · Resultados · Discusión · Conclusiones · Referencias.

### Referencias

Estilo IEEE. Mínimo 20 referencias para artículos originales, 40 para revisiones. Preferir publicaciones recientes (últimos 10 años).

## Política Editorial y Ética

### Originalidad

El manuscrito no debe estar publicado ni bajo revisión en otra revista simultáneamente.

### Detección de plagio

El equipo editorial verifica similitud con software. Máximo aceptado: 20% de coincidencia excluyendo referencias.

### Conflicto de interés

Los autores deben declarar cualquier financiamiento o relación que pueda influir en los resultados.

### Autoría

Todos los firmantes deben haber contribuido sustancialmente al trabajo. Incluir ORCID de cada autor.

### Datos abiertos

Se recomienda depositar datos, código y materiales en repositorios públicos (Zenodo, GitHub, OSF).

### Carta de presentación

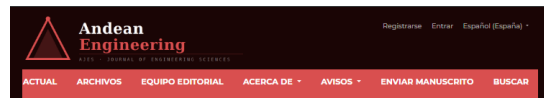
Incluir breve descripción del aporte del trabajo y confirmación de que todos los autores aprueban el envío.

# Cómo enviar tu artículo

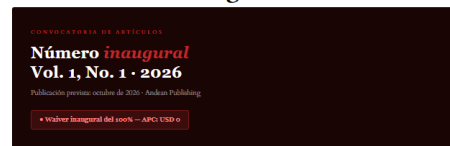
El envío se realiza en línea a través de la plataforma de Andean Engineering.

## Pasos para enviar tu manuscrito:

- Recepción del manuscrito del autor
- Revisión inicial por el editor
- Iniciar nuevo envío y cargar tu manuscrito
- Completar metadatos (título, resumen, palabras clave, autores)
- Confirmar envío — recibirás acuse de recibo por email



## Convocatoria Inaugural — Vol. 1, No. 1



ABERTURA	CERRE	NOTIFICACIÓN	PUBLICACIÓN
1 Jun. 2026	15 Jul. 2026	31 ago. 2026	Oct. 2026

### VERBA ESTA CONVOCATORIA

Andean Journal of Engineering Sciences (AJES) invita a investigadores, académicos e ingenieros a enviar manuscritos para su Volumen 1, Número 1. Durante este número inaugural, todos los artículos aceptados publican con un **waiver del 100%** sobre el cargo por procesamiento de artículo (APC normalmente USD 250). El beneficio es automático y no requiere solicitud previa. AJES opera bajo el modelo Gold Open Access: lectura y descarga gratuita para cualquier lector en el mundo.

## Convocatoria Inaugural



# Proceso Editorial



Duración total estimada: 15 a 17 semanas · La cultura académica boliviana requiere márgenes amplios de tiempo, se espera reducir este plazo progresivamente a futuro.

# Transparencia en Costos y Política de APC

## ¿Qué es el APC?

El Article Processing Charge (APC) es el cargo por procesamiento que permite cubrir los costos de publicación en revistas de acceso abierto (Gold OA). A diferencia de las revistas tradicionales donde el lector paga, en OA el autor o su institución cubre el costo de publicación para que todos puedan leer gratis.

## Costos reales de operación (aprox. USD 250/artículo):

- Servidores y alojamiento web
- Almacenamiento y respaldo de datos
- Correos institucionales
- Maquetación y diagramación
- Gestión de envíos e invitaciones
- Material institucional y oficina

## Plan de costos para autores

Vol. 1 No. 1

100% GRATIS

Financiado por el Paul Maldonado N. · Sin costo para autores

Vol. 2 No. 1

100% GRATIS

Financiado por el Paul Maldonado N. · Sin costo para autores

Vol. 2 No. 2+

70% APC · 30% GRATIS

Del 2da volumen en adelante, 70% de artículos pagarán APC estándar

Desde 2027

Mismo modelo

AJHS, AJEL y AJSS seguirán el mismo esquema al lanzar

**Ninguna publicación se rechaza por falta de fondos, se buscan alternativas siempre.**

# Hoja de ruta de la revista

Fase	Lo que ocurre con tu artículo	Dónde será visible	Qué significa para ti
<b>Hoy</b>	Convocatoria abierta AJES. Publicar Vol. 1 No. 1 (mín. 8 artículos). Solicitar ISSN e-print.	DOI CrossRef ✓ Google Scholar ✓ ISSN ✓	OJS configurado. Mín. 8 artículos. Peer review doble ciego. ISSN activo.
<b>1–2 años</b>	Publicar Vol. 2 No. 1-2. Solicitar Latindex Directorio y Catálogo 2.0. Solicitar DOAJ.	Latindex Directorio. Latindex Catálogo 2.0. DOAJ. REDALYC (solicitud).	2 números publicados. 1+ año de publicación. Cumplir 25 criterios Latindex. DOAJ: mín. 5 artículos + ISSN.
<b>2028–29</b>	Solicitar ESCI (Emerging Sources Citation Index, Web of Science).  Evaluar Scopus.	ESCI, WoS (entrada).  Scopus (evaluación en curso).	ESCI: 2+ años, DOI en todos los artículos, peer review, regularidad.  Scopus: 2+ años + calidad editorial.
<b>4+ años</b>	Promoción a SCIE (WoS). Obtención de Journal Impact Factor (JIF). Posicionamiento en cuartiles Q1–Q3.	SCIE/SSCI (WoS). Journal Impact Factor. Cuartil Q2–Q3 objetivo.	2 años en SCIE → JIF (2 ciclos de citas). Cuartil depende del campo. Scopus CiteScore paralelo.

Nota: ESCI es el primer nivel de Web of Science (sin JIF). La promoción a SCIE asigna el Journal Impact Factor (2 años de citas). Scopus y WoS son caminos paralelos, no secuenciales. Los plazos son estimados y dependen del vol. editorial y la calidad.

# Beneficios para Comité, Editores y Revisores

## Comité Editorial

- ★ 50% descuento en APC (USD 125)
- ★ Editor Invitado en números especiales
- ★ Identificador permanente por depósito
- ★ Apoyo en marketing y difusión
- ★ Certificado oficial de membresía
- ★ Comunidad académica latinoamericana

## Editores

- ★ 50% descuento en APC (USD 125)
- ★ Liderar números especiales como Editor
- ★ Reconocimiento económico simbólico
- ★ Apoyo en difusión de publicaciones
- ★ Certificado oficial de participación
- ★ Red colaborativa de investigadores

Todos los beneficios aplican mientras se mantenga la membresía activa en el equipo editorial de Andean Publishing.

# Estructura del Equipo Editorial



## Director General

**Paul Maldonado N., Ph.D.**

*Universidad Soonchunhyang, Corea*

Supervisión estratégica, políticas editoriales y gestión general de Andean Publishing. Editor en Jefe de AJES.



## Editores

**Carlos Baeza, M.Sc. (AJES)**

*Universidad Católica, La Paz, Bolivia*

**Fanny I. Callisaya Yucra, M.S.**

*UMass Amherst, Massachusetts, USA*

Gestiona manuscritos, coordina revisores, evalúa reportes y recomienda al Editor en Jefe. Rol activo en el proceso editorial. Implica carga de trabajo intensiva.



## Comité Editorial

**Especialistas en las 4 áreas temáticas**

*Diversidad geográfica e institucional*

Posición honorífica asesora. Orienta la agenda, sugiere revisores y difunde la revista. No implica carga de trabajo intensiva.



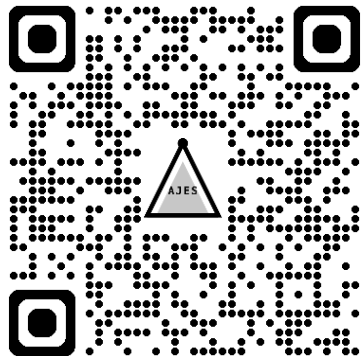
## Revisores Externos

**Expertos internacionales invitados**

*Sin conflicto de interés con el autor*

Evaluación doble ciega. Reciben formulario de 8 secciones. Plazo 30 días. Reconocidos públicamente en la revista. Implica trabajo voluntario.

## Acceso rápido a nuestras iniciativas



**Convocatoria Inaugural**

**Unirse al Comité Editorial**

**Unirse como Editor Asociado**

<https://andeanpublishing.org/acceso.html>

### **Contacto & Plataformas**

[editorial@andeanjournals.org](mailto:editorial@andeanjournals.org)

[andeanjournals.org](http://andeanjournals.org) · [andeanlibrary.org](http://andeanlibrary.org) · [andeanpublishing.org](http://andeanpublishing.org)

Paul Maldonado N., Ph.D.