



La ANC

La Academia Nacional de Ciencias en Bolivia, manteniendo su unidad y su carácter nacional, participará en el desarrollo científico de las diversas regiones de Bolivia.

Objetivos

1. Promover el desarrollo de las ciencias y de las humanidades, y de sus aplicaciones.
2. Estimular y dignificar al científico y difundir su obra.
3. Asesorar a instituciones estatales y privadas, nacionales y departamentales, en el estudio, diseño, y ejecución de políticas de ciencia, tecnología e innovación.
4. Contribuir al fortalecimiento y a la operación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Es miembro de:

- Asociación Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS)
- Consejo Internacional de Ciencias (ISC)
- InterAcademy Partnership (IAP)
- Planetary Health Alliance

Dirección: Av. 16 de julio No. 1732.

La Paz -Bolivia

Tel: +591 2 2363990

www.aciencias.org.bo

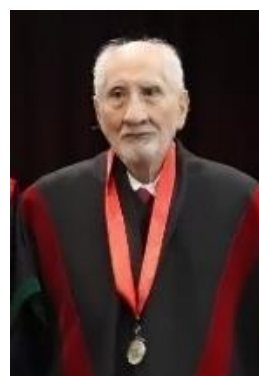
academia@aciencias.org.bo



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS - BOLIVIA

Año 5 | Número 1 | 2026

EDITORIAL



Académico Dr. Manuel E. Arellano
Presidente de la Academia Nacional de Ciencias

La Academia Nacional de Ciencias (ANC) fue fundada el 23 de septiembre de 1960, como institución rectora de la actividad estatal en el país, para fomentar la investigación, dignificar al científico y difundir su obra. Tiene como objetivos institucionales promover y realizar investigación científica y tecnológica, asesorar a instituciones estatales y privadas, en el estudio, diseño, y ejecución de políticas para la ciencia, la tecnología y la innovación.

Desde su creación, la Academia ha contribuido al desarrollo científico nacional y tiene una destacada presencia en importantes redes internacionales como IANAS (Inter-American Network of Academies of Sciences), ISC (International Science Council) (ISC) e IAP (Inter Academy Partnership).

La contribución al desarrollo científico, tecnológico e innovación que efectúa la Academia, la realiza a través de cada uno de los Académicos (as), gracias a su elevada formación académica, investigaciones científicas, tecnológicas, innovaciones y producción intelectual, como se aprecia en este Boletín Digital. Entre ellas, la participación del Académico Marcos Michel López en el Taller Internacional sobre la conservación, gestión y el patrimonio del Sistema Vial Inkaico declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

Auspiciada por la Fundación PROINPA, se anuncian en nuestro Sitio Web la quinta y tercera versión de los Premios “Humberto Gandarillas Santa Cruz” y “Antonio Gandarillas Antezana” ambos científicos y Académicos fallecidos de la institución. Ambos galardones rinden homenaje a destacados académicos de la investigación agrícola en Bolivia: El primero, reconocido por sus estudios sobre la quinua, y el segundo, por sus aportes en fitopatología. Su legado ha sido fundamental para la conservación de semillas nativas y el impulso de una agricultura sostenible.

La Academia en organismos internacionales



La presencia de la Academia Nacional de Ciencias (ANC) en organismos internacionales siempre fue importante, al ser representada por Académicas y Académicos de Número. En The World Academy of Sciences (TWAS) ingresaron como TWAS fellows la ex presidenta Académica Mónica Moraes Ramírez PhD en 2019 en la sección Biological Sciences. En 2022 la Académica Ana Rada Tarifa en la sección Biological Sciences.

En 2024 la Académica Marisol Toledo ingresó en la sección Biological Sciences. Desde el año 2025 el Académico Marcos Michel López forma parte de dicha Academia en las secciones Economic & Social Sciences, Humanities & Arts, también ha sido admitida la Académica Noemí Tirado Bustillos cuyo ingreso oficial será el año 2027 en la sección Biological Sciences. Cabe también informar que en el Programa Women for Sciences de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS), la ANC tiene como punto focal a la Académica Ximena Cadima (<https://twas.org>, <https://ianas.org>).

“Qhapaq Ñan IV Taller Internacional”



Académico Marcos Michel López.

Del 3 al 6 de marzo en la Universidad Católica de Cuenca en Ecuador se realizó el “Qhapaq Ñan IV Taller Internacional en Torno al Sistema Vial Inkaiko”. Científicos sociales, profesionales, comunidades andinas, investigadores de países sudamericanos, debatieron sobre la historia, arqueología, conservación, gestión y patrimonio del Sistema Vial Inkaiko declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en el año 2014.

El Taller Internacional Qhapaq Ñan IV tenía el propósito de fortalecer un espacio académico sudamericano, autónomo y de carácter periódico, orientado al análisis histórico y arqueológico especializado del sistema vial andino. El encuentro promovió la presentación y discusión de investigaciones originales, avances metodológicos y debates teóricos en torno a la vialidad inkaica y sus antecedentes, abordando el Qhapaq Ñan desde perspectivas regionales comparativas.

En representación de Bolivia, la Academia Nacional de Ciencias (ANC) y la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), se tuvo la destacada participación del Académico Marcos Michel López, Secretario General de la ANC con las ponencias: “Qhapaq Ñan: La Red Viva de Los Andes y Las Tierras Bajas, Trama del Cosmos Sagrado, Social y Económico Integrado” y “Llanos de Moxos, Beni: Caminos Elevados, Canales y Lomas en los Paisajes Culturales de Alta Biodiversidad.” (Programa Taller QN_IV 2026 Cuenca, Ecuador).

Presentación de los libros:

“ Diagnóstico de la fertilidad de suelos en plantaciones de cacao orgánico en la región de Alto Beni-Bolivia”



“Entomofauna asociada a cultivos de cacao orgánico en la región de Alto Beni, La Paz, Bolivia”



<https://www.facebook.com/PROINPA/posts/1237939261707097/>

En fecha 20 de julio del presente, en el Salón Auditorio de la Academia Nacional de Ciencias (ANC), la Empresa El CEIBO SRL y Fundación PROINPA presentaron los libros: “Diagnóstico de la fertilidad de suelos en plantaciones de cacao orgánico en la región de Alto Beni-Bolivia” y “Entomofauna asociada a cultivos de cacao orgánico en la región de Alto Beni, La Paz, Bolivia” además de varias exposiciones con los resultados de investigaciones en la temática.

El libro sobre el diagnóstico ofrece una guía práctica para productores de cultivos tropicales, técnicos, consultores e investigadores. Investigaciones efectuadas en la determinación de la fertilidad de los suelos, para mejorar la producción, optimizar el manejo de cultivos y fortalecer la calidad del cacao orgánico, reconocido en Bolivia y el mundo.

El segundo libro, constituye un hito en la investigación científica en Bolivia, inédita la cual reveló especies de invertebrados jamás registrados en naciones productoras de cacao, demostrando así el papel importante de los insectos benéficos en la producción orgánica.

(<https://www.facebook.com/PROINPA/posts/1237939261707097/> 20/07/2026).

International Science Council (ISC): Comité de Enlace del Punto Focal Regional de América Latina y el Caribe



Académica Ana Rada Tarifa

El Consejo Internacional de la Ciencia (ISC) es una institución con una membresía global única que reúne 250 organizaciones científicas de todo el mundo: uniones y asociaciones científicas internacionales, academias científicas nacionales y consejos de investigación, federaciones y sociedades internacionales y regionales, y academias y asociaciones de jóvenes científicos. Su misión es ser la voz global de la ciencia para promover la ciencia como un bien público global.

La Academia Nacional de Ciencias en Bolivia es miembro categoría 2 (miembro de pleno derecho) de esta ONG.

El ISC tiene su sede en París, con puntos focales regionales en América Latina y el Caribe y en Asia y el Pacífico, y tiene una oficina en Naciones Unidas en Nueva York.

El Punto Focal Regional (RFP) de América Latina y el Caribe (RFP LAC) es un órgano consultivo y voz regional de la ciencia, la RFP LAC promueve la investigación y fomenta la colaboración entre científicos de América Latina y el Caribe. El RFP LAC, está constituido por el Comité de enlace que brinda asesoramiento y orientación sobre las actividades del Punto Focal Regional, que tiene su sede en la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Actualmente la Académica Ana Rada Tarifa es Co-presidente de este Comité (<https://council.science/about-us/>).

“Premio Antonio Gandarillas Antezana Tercera Versión”



www.proinpa.org/web

La Academia Nacional de Ciencias junto a Fundación PROINPA lanzaron la convocatoria al: “Premio Antonio Gandarillas Antezana” en su tercera versión. El Académico Antonio Gandarillas (+) investigador, científico, fundador y ex Gerente General de Fundación PROINPA (Promoción e Investigación de Productos Andinos) estableció y protegió bancos de germoplasma esenciales para tubérculos y granos andinos y realizó notables aportes al empleo de recursos genéticos en Bolivia.

Los trabajos se recibirán hasta el 15 de agosto del presente año, participan tesis que hayan sido defendidas durante los años 2023, 2024 y 2025 en cualquier universidad pública o privada boliviana, los premios entre primer, segundo y tercer lugar de ambos concursos suman los 18000 Bs. y cuentan con el apoyo de Anapo, WWF, la Cooperación de Suecia, la Unión Europea y Swisscontact (www.proinpa.org/web).

Premio Humberto Gandarillas Santa Cruz Quinta Versión



www.proinpa.org/web

En el marco de las actividades por el Año Internacional de la Quinua celebrado el 2013, el investigador, científico, fundador y ex Gerente General de Fundación PROINPA (Promoción e Investigación de Productos Andinos) Académico Antonio Gandarillas Antezana (+) creó el “Premio Humberto Gandarillas Santa Cruz”, en homenaje a su señor padre (+) y Académico de la Academia Nacional de Ciencias (ANC). Pionero en la obtención de variedades de quinua dulces con menor contenido de saponinas y fue quien sentó además las bases para su mejoramiento genético.

La primera versión se efectuó el año 2014 y hasta el 2019, la ANC a través de su Unidad de Comunicación organizó el Premio, el cual además de fomentar la investigación pretendía incentivar un mayor número de tesis en quinua.

En este 2026, la Academia junto a la Fundación PROINPA lanzaron la convocatoria para una quinta versión del premio, destinada a jóvenes investigadores con enfoque de agricultura sostenible en granos andinos. Podrán ser presentados trabajos de tesis que aporten a la agricultura sostenible y regenerativa, a la agrobiodiversidad, al cambio climático en cultivos de quinua, tarwi, cañahua y amaranto. La premiación se realizará el 21 de septiembre en Santa Cruz (www.proinpa.org/web).

Editores: Acad. Marcos Michel López. & Lic. Ana María Pérez Mollinedo

Técnico Informático: Rambert H. Mendizábal Daza.