

Informe Académico de Rendición de Cuentas – Rendición Pública de Cuentas Inicial 2026

Academia Nacional de Ciencias

La Paz, 21 de abril de 2026

Información Académica

Mediante el presente informe damos a conocer las principales actividades académicas efectuadas por la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia para la Rendición Pública de Cuentas Inicial 2026.

Rendición Pública de Cuentas Final Gestión 2025

Como parte de las actividades programadas para 2026, el día Martes 24 de marzo 2026, en el Salón de Sesiones de la academia, se desarrolló en formas presencial y virtual la Audiencia Final de Rendición Pública de Cuentas de la Academia Nacional de Ciencias (ANC) Gestión 2025.

El acto contó con la participación de la Lic. Luz Gutiérrez Cruz representante del Ministerio de Educación, miembros del Directorio de la Academia, y personal administrativo de la institución. Fueron parte de esta presentación el Presidente, Académico Manuel Arellano, el Secretario General, Académico Marcos Michel López, el Director General Ejecutivo a.i. Académico Fernando Urquidi Barraú y el Director Administrativo Sr. Hugo Rodas Quisogal.

El Informe Académico fue presentado por el Académico Marcos Michel, quien efectuó una relación general de las actividades efectuadas como: Reuniones de Directorio, Sesiones Plenarias, Conferencias de “Ciencia al Día”, firma de convenios interinstitucionales, el informe in extenso puede leer se en el siguiente enlace del portal de la academia: https://aciencias.gob.bo/index.php/nota_prensa/audiencia-final-de-rendicion-publica-de-cuentas-de-la-academia-nacional-de-ciencias-anc-gestion-2025/

Reuniones de Directorio

Desde inicios del año 2026 la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia registró un total de 5 reuniones de Directorio correspondientes a las siguientes fechas:

27 de enero de 2026

10 de febrero de 2026

24 de febrero de 2026

16 de marzo de 2026

9 de abril de 2026

Los principales temas tratados fueron:

- Participación de la Academia en la reunión sobre el: Plan General de Desarrollo Económico y Social 2026 a 2035 y el Plan de Desarrollo Económico y Social 2026 a 2030 de largo y mediano plazo. Eje 1. Bolivia economía para la gente, iniciadas el 6 de enero de 2026. La academia aportó criterios, proyecciones e insumos técnicos para definir la visión de país a mediano y largo plazo, trabajando de manera conjunta con el Ministerio de Planificación del Desarrollo y Medio Ambiente.
- Ingreso de nuevos académicos, revisión de estatuto, reglamentos, acreditaciones académicas y universitarias, captación de recursos. Reactivación del Premio Gandarillas junto a PROINPA. Academia Joven en Bolivia.

Evaluación de estados financieros de la Academia. Participación del Académico Presidente en el panel 1: “La Amazonia se acerca a un punto de no retorno” de la IV Conferencia por la Amazonia que queremos, organizada por el Panel Científico por la Amazonia (SPA), la Universidad Privada Boliviana y la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible (SDSN) de las Naciones Unidas, en Santa Cruz de la Sierra, 2 de marzo. Presentación del libro de libro de la Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación celebrada los días 7 y 8 de noviembre de 2024, 4 de marzo.

Preparación de la visita a la Excelentísima Señora Ministra de Educación, Doña Beatriz García de Achá.

Reuniones Plenarias Administrativas

Se desarrollaron las siguientes Reuniones Plenarias Administrativas a inicios de 2026:

18 de febrero de 2026

18 de marzo de 2026

1 de abril de 2026

15 de abril de 2026

Las Sesiones Plenarias de la Academia se desarrollaron en relación a los siguientes temas de interés:

Aprobación de Actas de Plenarias Administrativas y de Ciencia al Día pasadas. Postulación de la ANCB-SC del Dr. Timothy Killeen, Postulación de la Dra. Carla Quiroga. Reunión Nacional de Académicos de Número de la Academia a realizarse en septiembre 2026 en Santa Cruz. Donación de 100 ejemplares impresos de la Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación 2024. Inauguración de Actividades de la Departamental Cochabamba de la ANCB. Postulación de Investigadores de la UPB, la UMSS y la U. Católica de Cochabamba. Comisión de Educación Tecnológica 2025, Comisión de Formación Docente, Comisión Económica.

Análisis de la visita a la Excelentísima Señora Ministra de Educación, Doña Beatriz García de Achá, información sobre el nuevo proyecto de Ley de educación para Bolivia y participación de la Academia.

Revisión del Estatuto de la Academia Nacional de Ciencias. Este análisis está en progreso habiendo sido aprobado el documento de base, el mismo que será revisado en el Directorio con las contribuciones de varios académicos, antes de ser tratado nuevamente en detalle en una Reunión Plenaria.

Ciencia al Día

Se efectuaron las siguientes disertaciones en el espacio de Ciencia al Día:

- Miércoles, 25 de febrero 17:00 – 18:00

Disertante: Dr. Guido Valverde

Tema: El Proyecto Momias de Bolivia – Diferentes líneas de evidencia científica para el estudio de momias precolombinas en museos.

-Miércoles, 11 de marzo de 2026 · 17:00 – 18:00

Expositor: Acad. Marcos Michel

Tema: IV Taller Internacional del Qhapaq Ñan en Cuenca. Ecuador. 3 a 6 de marzo de 2026

-Miércoles, 25 de marzo · 17:00 – 18:00

Disertante: Maestro Ramón Torrez

Tema de Exposición: Humedales sagrados: El bofedal de Kala Choco y su relación con la montaña Sajama, Periodo Intermedio Tardío (1000-1450 DC)

-Miércoles, 8 de abril de 2026 · 17:00 – 18:00 Bolivia

Disertante: Dra. Violeta Montellano Duran.

Tema: Compuestos bioactivos de frutas y vegetales bolivianos: articulando fitoquímica, salud y bioeconomía.

Nuevos académicos de número

Actualmente la Comisión de Admisiones de la Academia se encuentra evaluando a 6 nuevos postulantes, de los cuales inicialmente el Dr. Timothy John Killeen aprobó con nota sobresaliente y continua en la etapa final para su ingreso a la Sede Departamental de la Academia en Santa Cruz de la Sierra (ANCB-SC) con la presentación de su Tesis de Ingreso a la Academia.

Presentación de libro: Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación celebrada los días 7 y 8 de noviembre de 2024

En el marco de la Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación celebrada los días 7 y 8 de noviembre de 2024, la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia y AV Consult Bolivia suscribieron un Convenio Marco de

Cooperación Interinstitucional, con fecha 30 de mayo de 2025. Con base a este convenio y la participación de integrantes del Directorio, Académicos de Número de la Academia Nacional de Ciencias, Ministros, Agregados y Asesores de Embajadas, autoridades universitarias, representantes de la empresa AV Consult Bolivia, investigadores, medios de comunicación y público en general, en fecha viernes 6 de marzo de 2026 a horas 10:00 a.m fue presentado el libro: Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación “CNESCTI 2024” en el salón auditorio de la academia. Esta importante obra compila los principales trabajos científicos, tecnológicos y estratégicos de la Cumbre Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación efectuada en 2024. La obra se constituye una referencia para articular la educación superior, ciencia, tecnología, innovación y desarrollo sostenible en el país, con énfasis en el aprovechamiento sostenible del litio como pilar de la transición energética y cadenas de valor tecnológicas. La presentación contó con exposiciones técnicas sobre litio y el anuncio oficial del inicio de organización de una nueva Cumbre Nacional de Ciencia y Tecnología.

Visita del Directorio de la Academia a la Excelentísima Señora Ministra de Educación, Doña Beatriz García de Achá.

En fecha martes 17 de marzo a horas 15:00, el directorio de la academia efectuó una visita de salutación a la Excelentísima Señora Ministra de Educación, Doña Beatriz García de Achá, quien tuvo la gentileza de recibirles en su despacho. En esta oportunidad la Sra. Ministra explicó las diferentes actividades y proyecciones estratégicas de su Ministerio, además de invitar la academia a participar en estos nuevos programas a. Por su parte el Presidente y miembros del directorio expresaron su felicitación a la ministra por las acciones que desarrolla, además de mostrar el trabajo que se está efectuando y las proyecciones en el rubro, como el trabajo de las siguientes comisiones: de Educación Superior, de Educación Tecnológica 2025 y de Formación Docente. También en esta oportunidad se entregó a la Sra. Ministra la producción escrita de la academia y un ejemplar del libro: Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación celebrada los días 7 y 8 de noviembre de 2024

Otras actividades académicas importantes el 2026.

En la Sesión de Honor por el Aniversario de la Academia, el próximo 23 de septiembre, se premiará a las instituciones nacionales, públicas o privadas, que hayan contribuido al conocimiento científico, tecnológico o a la innovación en nuestro país. Este año trataremos de tener esta Sesión de Honor en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, dado el carácter nacional de la Academia y al mismo tiempo tendremos una Reunión Nacional de los Académicos de Número sobre un tema que está aun por definir.

También está prevista la iniciación formal de actividades de la Sede Departamental de Cochabamba (ANCB-CBA) de la Academia en la ciudad de Cochabamba. La Academia tiene actualmente 5 Académicos de Número que residen en la ciudad de Cochabamba y esperamos que con el ingreso de dos o tres nuevos académicos, que residen en Cochabamba, hasta fines de mayo próximo, podamos inaugurar esta sede antes de noviembre de este año.

Esperamos que uno o dos científicos bolivianos jóvenes, que han obtenido un Doctorado en menos de 15 años, que cuentan con el auspicio de la Academia puedan participar en el Simposio “Conexiones para la Sostenibilidad de la Ciencia en América Latina”, el mismo que se realizará en Sao Paulo, Brasil del 25 al 27 de agosto próximo. Los costos de su participación serán cubiertos por los organizadores del Simposio: la Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS), en asociación con la Academia Nacional de Ciencias, Ingeniería y Medicina de los Estados Unidos de América (NASEM), la academia Brasileña de Ciencias (ABC), y la Fundación para la Investigación del Estados de Sao Paulo, Brasil (FAPESP).

Informe de actividades de la filial en Santa Cruz de la Sierra

Las siguientes actividades fueron realizadas en el período inicial por la filial de la academia en Santa Cruz de la Sierra:

1. Convocatoria a Proyectos de Investigación. 12 enero 2026.

2. Plenario 1-2026. 28 enero 2026.

3. Cafés Científicos. Febrero 2026.

Ing. Sergio Arnéz Morales. Febrero 2026.

Tema; Soluciones para la crisis eléctrica en Bolivia.

Dr. Horacio Toro Ocampo. 24 febrero 2026.

Tema: Análisis científico de los accidentes de tránsito en Bolivia: Causas, Consecuencias y estrategias de prevención. Marzo 2026.

Ing. Enrique Aguilera. 3 marzo 2026.

Tema: Realidad histórica y actual de la exploración de Tierras Raras en el precámbrico cruceño. Ing. Álvaro. 17 de marzo 2026.

Tema: Perspectivas de producción y uso del gas natural en Bolivia.

4. Aprobación preliminar del académico Dr. Timothy Killeen Como candidato a la academia. Febrero 2026.

5. Proyectos de Investigación aprobados: Son cinco. 31 marzo 2026.

Programa UPSA-ANC-SC.

1. Diversidad y aislamiento de hongos promisorios del Bosque Seco Chiquitano: aportes al fortalecimiento de la micología cruceña y a la generación de conocimiento científico regional.

Investigador Principal: Dra. Elizabeth Melgarejo-Estrada.

Instituto de Micología y Botánica (INMIBO, UBA-CONICET), Buenos Aires, Argentina; Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (Museo NKM, Bolivia).

2.El espejo digital: Análisis de la búsqueda de validación y la complacencia de la Inteligencia Artificial ante problemas de salud mental.

Investigador Principal: Consejero MSc. Guillermo Mendoza Torrico. UPSA

3.Análisis Triangulado del Conocimiento y la Aplicación de Prácticas Sostenibles en el Sector Empresarial y Académico de Santa Cruz de la Sierra.

Investigador Principal: Mgs. Luz Mariela de los Ríos Cabrera. UPSA.

4.Extractos de Wira Wira (*Achyrocline satureioides*) para la salud respiratoria: Conservación de compuestos Bioactivos y preparaciones tradicionales.

Investigador principal: Consejero Dra. Natalia Montellano Duran. UCB.

5. Detección molecular de strongyloides stercoralis mediante PCR en pacientes de regiones de riesgo en Santa Cruz, Bolivia.

Investigador Principal: Ph.D. Paola Andrea Vargas Flores. UCB.

En cuanto a las reuniones de Académicos, se ha movido la de junio a Septiembre 2026.

La ceremonia de presentación de ponencia e ingreso del Dr. Timothy Killen, en consulta con la UPSA y con el Dr. Killeen, se fijó para el 2 de julio del 2026.

Celebración de una sesión de honor en homenaje a la fundación de la ANCB en Santa Cruz, se llevará a cabo el 23 de septiembre 2026.

Conclusiones

El trabajo efectuado por la academia en este inicio de año es parte del fortalecimiento institucional y académico, consolidando el rol de esta como referente científico nacional, también mediante reuniones de Directorio y Plenarias que abordaron temas estratégicos como la revisión de estatutos y reglamentos, y la incorporación de nuevos académicos. Se evidenció un esfuerzo por ampliar la base académica con la evaluación de nuevos postulantes, destacando la aprobación inicial del Dr. Timothy Jhon Killen.

En cuanto a la producción y difusión científica, el programa “Ciencia al Día” permite la difusión de investigaciones relevantes en arqueología, patrimonio cultural, bioquímica y medio ambiente, fortaleciendo la articulación entre ciencia y sociedad.

Por otra parte, la presentación del libro de la: Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación 2024 constituye un aporte estratégico para el debate sobre educación, ciencia y transición energética.

Otra actividad de importancia es la articulación interinstitucional y política pública, donde la academia participó activamente en la definición de políticas de largo plazo, aportando insumos técnicos al Plan General de Desarrollo Económico y Social 2026–2035. La visita oficial al Ministerio de Educación y a la Exma. Ministra Doña Beatriz García, consolida vínculos institucionales y abre espacios de colaboración en programas estratégicos de formación docente y educación tecnológica.

En cuanto a la proyección internacional y ambiental, la participación en la: IV Conferencia por la Amazonia que queremos reafirma el compromiso de la Academia con

la problemática ambiental y la defensa de la Amazonia frente al riesgo de un punto de no retorno. Igualmente, la presencia en eventos internacionales como el: Taller del Qhapaq Ñan en Ecuador fortalece la visibilidad de la ciencia boliviana en el ámbito regional. También se incluye una relación general de las actividades desarrolladas por la filial en Santa Cruz de la Sierra.