



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

Año 3 | Número 2 | 2024

EDITORIAL

LA ANC

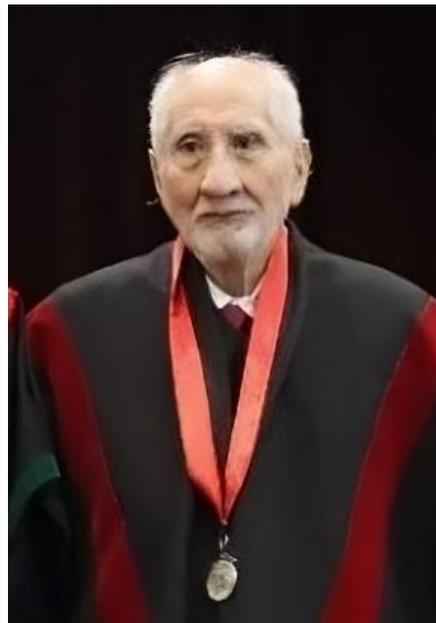
La Academia Nacional de Ciencias (ANC) Decreto Supremo de Creación Nº 5582, manteniendo su unidad y su carácter nacional, participará en el desarrollo científico de las diversas regiones de Bolivia

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)
- Dirección: Av. 16 de julio No. 1732.
La Paz - Bolivia
Tel: +591 2 2363990
www.aciencias.org.bo
academia@aciencias.org.bo



Manuel E. Arellano
Presidente
Academia Nacional de Ciencias

En conmemoración de un nuevo Aniversario de la Academia Nacional de Ciencias, reafirmo nuestra propuesta de integrar aún más a la Academia a nivel nacional, trabajando junto con la Departamental Santa Cruz en los temas más importantes de interés nacional como es la Educación Superior en Bolivia, como la fuente más importante de la producción científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Realizaremos además una visita a corto plazo a nuestros colegas que residen en la ciudad de Cochabamba para analizar la posibilidad de crear con ellos una Departamental en Cochabamba, dada la concentración de universidades y la factibilidad de que reciban el apoyo de una de estas instituciones de educación superior.

**ACAD. MARIA EUGENIA
GARCÍA MORENO RECTORA
DE LA UMSA**



Para la Academia Nacional de Ciencias es motivo de orgullo y satisfacción que la Acad. María Eugenia García Moreno Ph.D. fue elegida por amplia mayoría como Rectora de la Universidad Mayor de San Andrés gestión 2024-2027, un hecho notable por ser la segunda mujer Rectora en la historia de la UMSA, una de las pocas del país y de América Latina. La Acad. María Eugenia García es licenciada en Ciencias Químicas de la UMSA, diplomada en Educación Superior, diplomada en Estadística Aplicada a la Investigación Científica, especialista en Eficiencia Industrial y Sistemas de Gestión Ambiental, Doctora en “Hidroquímica - Transporte de Arsénico y Metales Pesados, Contaminación Natural y Antropogénica”, por la Universidad de Lund (Suecia). Es autora y coautora de más de sesenta publicaciones científicas a nivel nacional e internacional. Coordinó y participó de proyectos de investigación con Suecia, Francia, España, Holanda, Estados Unidos, Chile y la Unión Europea, en diferentes temas como calidad del agua; aprovechamiento energético del biogás y estudio de cambios climáticos entre otros. Fue Vicedecana titular, Decana a.i y Directora del Instituto de Investigaciones Químicas de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales. Es Docente e Investigadora Emérita de la Carrera de Ciencias Químicas de la UMSA.

Nuestra participación en la Cumbre Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación a realizarse juntamente con la Universidad Mayor de San Andrés y la Asociación Boliviana Para el Avance de la Ciencia, los días 7 y 8 de noviembre del 2024, es una prueba de nuestra dedicación a los ejes temáticos en Educación Superior, Recursos Hídricos, Seguridad Alimentaria, Transición Energética y Cambio Climático.

La incorporación de nuevos Académicos es también una prioridad para contar con su aporte intelectual y difundir entre todos las contribuciones que hacen los científicos, tecnólogos e inventores bolivianos, y extranjeros que residen en Bolivia, al desarrollo científico, cultural, económico y social de nuestro país.

**POSESIÓN DEL DIRECTORIO GESTIÓN
2024-2027**



En sesión de honor la Académica Mónica Moraes Ramírez Ph.D. ex Presidenta de la institución, posesionó al nuevo Directorio de la Academia gestión 2024-2027. El acto transmitido por vía zoom también, congregó a un elevado número de asistentes, resaltando la presencia del Embajador del Brasil Luis Enrique Sobreira, el Encargado de Negocios de la Embajada del Perú Carlos Jaime Montoya Montero. Representantes de organismos internacionales, autoridades universitarias, científicos, académicos docentes e investigadores, aplaudieron al actual directorio que se encuentra integrado por los Académicos de Número: el Presidente, Dr. Manuel Arellano Ramírez, el Vicepresidente, Dr. Rónanth Zavaleta Mercado, el Secretario

**IMPORTANTES
DISTINCIONES PARA EL
ACAD. RICARDO AMARU**



El Acad. Dr. Ricardo Amaru Lucana, fue designado Académico de la Academia de Ciencias de América Latina, en mérito a su destacada labor de investigación científica y su contribución al desarrollo de la ciencia en Latinoamérica. El científico boliviano es oncohematólogo, biólogo molecular, docente investigador, jefe de la Unidad de Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, UMSA. Es Académico de la Academia Nacional de Ciencias, de la Academia Boliviana de Medicina y Miembro Internacional de la American Society of Hematology.

Hacen más de veinte años comenzaron sus investigaciones sobre genética en Italia, tiene cuatro genes patentados en Estados Unidos. Formó parte de un equipo que estudio la adaptación a la altura en el Tíbet y Los Andes. Su profunda vocación de servicio y amor por la gente lo motiva a investigar. Junto a su equipo de biología celular de la UMSA, realizó importantes contribuciones al estudio de la leucemia y la poliglobulia. Recientemente fue distinguido por la República de Italia y fueron inaugurados los nuevos laboratorios de la Unidad de Biología Celular Italo-Boliviano de la UMSA. Para orgullo de la Academia Nacional de Ciencias y de los bolivianos el científico Ricardo Amaru está considerado dentro de los líderes mundiales en la lucha contra el cáncer.

La Paz - Bolivia

General, Dr. Marcos Michel López, la Tesorera, Dra. Celeste Rodríguez Quevedo, el Bibliotecario Ing. Andrés Trepp del Carpio y el Vocal, Dr. Hernán Vera Ruíz.



NUEVOS INGRESOS

La Academia Nacional de Ciencias da la bienvenida como Académicos de Número a tres científicos destacados de nuestro país.

- Dra. Magali García Cárdenas, Agrónoma en La Paz, el 15 de mayo de 2024.
- Marcos Andrade Flores Ph.D., Físico, en La Paz, el 05 de julio de 2024.
- Dra. Noemi Tirado Bustillos, Bioquímica, en La Paz, el 24 de julio de 2024.



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

Técnico Informático: Rambert Mendizabal