

A NEW CHAPTER IN THE EVOLUTION OF SOUTHERN JOURNAL OF SCIENCES

Cristián Andrés Quintero^{1,3} & María Virginia Avena^{2,3}

¹ Universidad de Mendoza, Facultad de Ciencias Médicas. Argentina: ORCID: 0000-0003-4365-4189

² Universidad de Mendoza, Facultad de Ciencias de la Salud. Argentina: ORCID: 0000-0003-0752-7713

³ Southern Journal of Sciences, Brazil.

* Correspondence author

email: sjofsciences@sjofsciences.com

Dear authors, reviewers, readers, and collaborators,

In nature, one thing is unstoppable: **evolution**. It can be fast or incredibly slow, but it never stops. From bacteria to humans, all living organisms evolve. **Southern Journal of Sciences is no exception.**

The journal was born in Brazil in 1993, founded by Dr. Lavinel Ionescu under the name *Southern Brazilian Journal of Chemistry*. Since then, science has witnessed extraordinary discoveries and achievements: the Human Genome Project, the discovery of the Higgs boson, the development of super-resolution microscopy, and many others. Today, we can edit genomes, develop vaccines based on RNA, carry powerful computers in our pockets, store vast amounts of information in the cloud, and—perhaps most remarkably—witness the birth and rapid growth of Artificial Intelligence.

Against this backdrop, **Southern Journal of Sciences is entering a new stage in its own evolution.**

For the first time, the journal will be edited from Argentina. For the first time, it will also be managed by a university. The Faculties of Medical Sciences and Health Sciences of the **Universidad de Mendoza** will join forces to continue and expand the legacy established by Dr. Ionescu.

Since its creation, the journal has been guided by a succession of editors who have contributed to its development and continuity: Dr. Lavinel Ionescu, followed by Dr. Luis Alcides Brandini De Boni (2017–2021), Dr. Walter José Peláez, and Dr. Cristián Andrés Quintero (2022–2025).

Now, a new editorial team takes on this responsibility. **Cristián Andrés Quintero and María Virginia Avena**, with the support of the Knowledge Management Unit of the Universidad de Mendoza, will lead the journal into this new chapter.

Changes are coming. We will introduce new sections, thematic collections, and special issues, while seeking new ways to connect scientific knowledge with researchers, professionals, students, and society.

This new phase will also strengthen the journal's interdisciplinary and international character. From its origins in Brazil to its new leadership in Argentina, the Southern Journal of Sciences aspires to consolidate its position as a space for Latin American scientific cooperation, open to dialogue with the international academic community. We also reaffirm our commitment to scientific integrity, good editorial practices, transparency, and the responsible communication of knowledge.

But while the journal evolves, **its fundamental principles will remain unchanged.**

Southern Journal of Sciences will continue to be accessible to all readers, free of charge, and firmly committed to **open science**. We will continue to promote high-quality research, a transparent and rigorous peer-review process, and, above all, respect and gratitude toward the authors, reviewers, readers, and collaborators who make this journal possible.

Evolution does not mean forgetting where we came from. **It means building on what we have inherited to reach somewhere new.**

We invite you to join us in this new challenge. Keep trusting us, publishing with us, reviewing for us, and sharing your science with us.

Together, let us continue the evolution of Southern Journal of Sciences—and share our science with the world.

With our best regards,

Cristián Andrés Quintero & María Virginia Avena

Editors

Southern Journal of Sciences

UN NUEVO CAPÍTULO EN LA EVOLUCIÓN DE SOUTHERN JOURNAL OF SCIENCES

Estimados autores, revisores, lectores y colaboradores,

En la naturaleza hay una cosa que es imparable: **la evolución**. Puede ser rápida o increíblemente lenta, pero nunca se detiene. Desde las bacterias hasta los humanos, todos los organismos vivos evolucionan. **Southern Journal of Sciences** no es una excepción.

La revista nació en Brasil en 1993, fundada por el Dr. Lavinel Ionescu con el nombre de *Southern Brazilian Journal of Chemistry*. Desde entonces, la ciencia ha sido testigo de descubrimientos y logros extraordinarios: el Proyecto Genoma Humano, el descubrimiento del bosón de Higgs, el desarrollo de la microscopía de superresolución y muchos otros. Hoy en día podemos editar genomas, desarrollar vacunas basadas en ARN, llevar potentes computadoras en el bolsillo, almacenar grandes cantidades de información en la nube y, quizás lo más sorprendente, presenciar el nacimiento y el rápido crecimiento de la Inteligencia Artificial.

En este contexto, **Southern Journal of Sciences está entrando en una nueva etapa de su propia evolución.**

Por primera vez la revista será editada desde Argentina. Por primera vez también estará gestionada por una universidad. Las Facultades de Ciencias Médicas y Ciencias de la Salud de la **Universidad de Mendoza** unirán esfuerzos para continuar y ampliar el legado establecido por el Dr. Ionescu.

Desde su creación, la revista ha estado guiada por una sucesión de editores que han contribuido a su desarrollo y continuidad: el Dr. Lavinel Ionescu, seguido por el Dr. Luis Alcides Brandini De Boni (2017–2021), el Dr. Walter José Peláez y el Dr. Cristián Andrés Quintero (2022–2025). Ahora, un nuevo equipo editorial asume esta responsabilidad. **Cristián Andrés Quintero y María Virginia Avena**, con el apoyo de la Unidad de Gestión del Conocimiento de la Universidad de Mendoza, liderarán la revista en este nuevo capítulo.

Se avecinan cambios. Introduciremos nuevas secciones, colecciones temáticas y números especiales, mientras buscamos nuevas formas de conectar el conocimiento científico con investigadores, profesionales, estudiantes y la sociedad.

Esta nueva etapa también fortalecerá el carácter interdisciplinario e internacional de la revista. Desde sus orígenes en Brasil hasta su nueva conducción desde Argentina, *Southern Journal of Sciences* aspira a consolidarse como un espacio de cooperación científica latinoamericana, abierto al diálogo con la comunidad académica internacional. Reafirmamos, asimismo, nuestro compromiso con la integridad científica, las buenas prácticas editoriales, la transparencia y la comunicación responsable del conocimiento.

Pero mientras la revista evoluciona, **sus principios fundamentales permanecerán sin cambios.**

Southern Journal of Sciences seguirá siendo accesible para todos los lectores, de forma gratuita y firmemente comprometida con la **ciencia abierta**. Continuaremos promoviendo investigaciones de alta calidad, un proceso de revisión por pares transparente y riguroso y, sobre todo, respeto y gratitud hacia los autores, revisores, lectores y colaboradores que hacen posible esta revista.

La evolución no significa olvidar de dónde venimos. **Significa aprovechar lo que hemos heredado para llegar a algún lugar nuevo.**

Los invitamos a acompañarnos en este nuevo desafío y a continuar confiando en la revista,

publicando, colaborando como revisores y compartiendo con nosotros el compromiso de hacer avanzar la ciencia.

Juntos, continuemos la evolución de Southern Journal of Sciences y compartiendo nuestra ciencia con el mundo.

Agregar un agradecimiento?

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a todas las personas que, a lo largo de su historia, han sostenido la revista y han hecho posible este nuevo capítulo.

Un cordial saludo

Cristián Andrés Quintero & María Virginia Avena

Editores

Southern Journal of Sciences

UM NOVO CAPÍTULO NA EVOLUÇÃO DO SOUTHERN JOURNAL OF SCIENCES

Prezados autores, revisores, leitores e colaboradores,

Na natureza, uma coisa é imparável: a **evolução**. Ela pode ser rápida ou incrivelmente lenta, mas nunca para. De bactérias a humanos, todos os organismos vivos evoluem. O **Southern Journal of Sciences** não é exceção.

O periódico nasceu no Brasil em 1993, fundado pelo Dr. Lavinel Ionescu com o nome de *Southern Brazilian Journal of Chemistry*. Desde então, a ciência testemunhou descobertas e conquistas extraordinárias: o Projeto Genoma Humano, a descoberta do bóson de Higgs, o desenvolvimento da microscopia de super-resolução e muitas outras. Hoje, podemos editar genomas, desenvolver vacinas baseadas em RNA, carregar computadores poderosos em nossos bolsos, armazenar vastas quantidades de informações na nuvem e — talvez o mais notável — testemunhar o nascimento e o rápido crescimento da Inteligência Artificial.

Nesse contexto, o **Southern Journal of Sciences** está entrando em uma nova etapa em sua própria evolução.

Pela primeira vez, o periódico será editado na Argentina. Pela primeira vez, também será gerido por uma universidade. As Faculdades de Ciências Médicas e Ciências da Saúde da **Universidade de Mendoza** unirão forças para dar continuidade e expandir o legado estabelecido pelo Dr. Ionescu.

Desde a sua criação, a revista tem sido orientada por uma sucessão de editores que contribuíram para o seu desenvolvimento e continuidade: Dr. Lavinel Ionescu, seguido pelo Dr. Luis Alcides Brandini De Boni (2017–2021), Dr. Walter José Peláez e Dr. Cristián Andrés Quintero (2022–2025).

Agora, uma nova equipe editorial assume essa responsabilidade. **Cristián Andrés Quintero e María Virginia Avena**, com o apoio da Unidade de Gestão do Conhecimento da Universidade de Mendoza, conduzirão a revista neste novo capítulo.

Mudanças estão a caminho. Introduziremos novas seções, coleções temáticas e edições especiais, buscando novas maneiras de conectar o conhecimento científico com pesquisadores, profissionais, estudantes e a sociedade.

Esta nova fase também fortalecerá o caráter interdisciplinar e internacional da revista. Desde suas origens no Brasil até sua nova direção na Argentina, a Southern Journal of Sciences aspira consolidar sua posição como um espaço de cooperação científica latino-americana, aberto ao diálogo com a comunidade acadêmica internacional. Reafirmamos, ainda, nosso compromisso com a integridade científica, as boas práticas editoriais, a transparência e a comunicação responsável do conhecimento.

Mas, embora o periódico evolua, **seus princípios fundamentais permanecerão inalterados**.

O Southern Journal of Sciences continuará acessível a todos os leitores, gratuitamente, e firmemente comprometido com a **ciência aberta**. Continuaremos a promover pesquisas de alta qualidade, um processo de revisão por pares transparente e rigoroso e, acima de tudo, respeito e gratidão aos autores, revisores, leitores e colaboradores que tornam este periódico possível.

Evoluir não significa esquecer de onde viemos. **Significa construir sobre o que herdamos para alcançar um novo patamar**.

Convidamos você a se juntar a nós neste novo desafio. Continue confiando em nós, publicando

conosco, revisando para nós e compartilhando sua ciência conosco.

Juntos, vamos continuar a evolução do Southern Journal of Sciences — e compartilhar nossa ciência com o mundo.

Atenciosamente,

Cristián Andrés Quintero & María Virginia Avena

Editores

Southern Journal of Sciences
