

■ **Luis A. Quesada Allué**

Editor de Ciencia e Investigación y miembro del Colegiado Directivo de la AAPC

E-mail: lualque@gmail.com

Estimados lectores:

En este número tenemos el agrado de presentarles cuatro importantes trabajos, que por razones editoriales complejas estaban pendientes de publicación desde Diciembre último.

En esta ocasión no hay unidad temática o regional, como venía sucediendo en nuestros últimos números.

Como novedad, estamos comenzando a presentar en nuestra revista artículos de científicos premiados por la Asociación Argentina de las Ciencias (AAPC), en este caso el Premio Braun Menéndez 2021 a la actividad "Portal Infoalimentos". La nota es de los Dres. Durand, V., Palou de Comasema, M. y Schraier, S. Quienes son los que produjeron el trabajo conjunto de las instituciones premiadas: el Instituto para la Cooperación Científica en Ambiente y Salud (ICCAS), la Fundación Barceló y del Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología (ArgenBio). El Premio Braun Menéndez del año 2021 estuvo orientado a instituciones y colectivos que se hubieran destacado en el fomento, transmisión de conocimientos y divulgación de las ciencias (básicas, experimentales y de la naturaleza) y/o de la tecnología en el país. El artículo destaca la historia y las premisas para llegar al programa de comunicación médico-sociológica del proyecto "Infoalimentos". Este es producto del Consejo Argentino sobre Seguridad de Alimentos y Nutrición, que divulga sistemáticamente aspectos de la composición e innovación en alimentos, los aspectos nutricionales y la seguridad alimentaria; así como características de tecnologías alimentaria y de producción agropecuaria.

El Dr. Goloboff nos ofrece un detallado artículo, que tiene ciertas características de revisión actualizada del tema; en lenguaje asequible para no especialistas. Considero que ha logrado encontrar un excelente equilibrio para lograr la divulgación a alto nivel de una temática muy compleja. Creo que nos ofrece así una clase magistral sobre Filogenia moderna asequible para interesados de cualquier disciplina. Destaca especialmente la complejidad y problemática computacionales y aborda con rigor, pero en forma asequible para quienes no conocen el tema, la explicación de cómo ejercer cálculos de optimización y criterios de evaluación de los árboles filogenéticos obtenidos. Enfatiza que frecuentemente es muy difícil estar seguros de que métodos conviene aplicar y, sobre todo, remarca las discusiones existentes sobre principios básicos; destacando que "no existe manera de garantizar, con certeza matemática, que tengamos la filogenia correcta". Merecen ser destacados también los gráficos de las figuras, que ayudan sobremano a entender la complejidad de los abordajes para entender los resultados de estudios filogenéticos.

En su enjundiosa nota el Dr. Daniel Silva aborda, brevemente pero con profundidad, un tema difícil de encarar como es el del impacto social de la denominada "ideología de género". Como sabemos, se trata de un concepto extraordinariamente complejo ya que no resulta de una consecuencia natural del análisis del sexo biológico, establecido por la identidad cromosómica, sino que tiene implicancias que van desde la modulación de la expresión

génica y el carácter psicológico de la misma en cada persona a influencias y circunstancias sociales, antropológicas y otras; y connotaciones que eventualmente adscriben el tema a circunstancias político-sociales e incluso históricas. Se trata de un tema delicado, frecuentemente superficial en la divulgación generada por los medios y que solo especialistas como el Dr. Silva abordan con sumo rigor.

El Dr. Ricardo Alonso introduce a nuestra comunidad interesada en Ciencia y Tecnología un perfil abreviado del eminente y frecuentemente olvidado geólogo Kitaro Hayase. Este especialista en geología económica vino a la Argentina en 1963 para realizar un asesoramiento, contratado por el gobierno y luego se radicó en nuestro país donde realizó una muy extensa e importante carrera docente y de investigación. Pocas veces se difundieron sus éxitos para el gran público, pero curiosamente tampoco su perfil y trayectoria fueron demasiado conocidos por otros investigadores y docentes en todo el país, salvo en Salta y sobre todo en Bahía Blanca, donde realizó su importante carrera docente. El artículo del Dr. Alonso resulta ser invaluable como referencia obligada a la producción de Kitayase, ya que ha compilado todos los trabajos de este importante geólogo.

Como siempre, esperamos despertar el interés de nuestros lectores por los temas tratados y agradecemos el apoyo permanente de los directivos de la AAPC.