

## EDITORIAL

Nos encontramos ya en el cierre del primer cuatrimestre de 2026, el cual sin duda ha estado lleno de cambios y logros para los integrantes de la comunidad universitaria. Vale la pena resaltar la conmemoración del Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia, que tuvo lugar el 11 de febrero, con una diversidad de foros de convivencia y reflexión sobre la relevancia de esta fecha. De manera particular, en el Campus León de nuestra Universidad de Guanajuato tuvo lugar el 3er Encuentro La Niña y La Mujer en la Ciencia UG, evento académico cuyo objetivo es “conectar a la comunidad universitaria y a la sociedad con las mujeres y las niñas en la ciencia, tejiendo vínculos y generando estrategias orientadas a mejorar su futuro y contribuir a una sociedad más inclusiva”. La División de Ciencias Naturales y Exactas es un espacio que, sin duda, debe promover esa inclusión desde la edad temprana, motivando a los talentos y generando espacios seguros en los cuales se reconozcan las grandes aportaciones de las mujeres en la ciencia. Asimismo, es de gran importancia promover la igualdad de oportunidades para el desarrollo de las carreras científicas de las mujeres. Aún cuando se han tenido avances en este tenor, debemos reconocer que aún existe una brecha que debe ser atendida. No es sencillo de resolver, ya que se trata de un problema multifactorial. Sin embargo, son de gran relevancia las acciones que podamos realizar desde nuestros papeles como docentes, investigadoras e investigadores, así como integrantes de la sociedad.

Por otra parte, del 20 de febrero al 20 de marzo se llevó a cabo el XVI Curso de Astronomía, evento dirigido a profesores y público general. Este curso ha sido organizado por el Departamento de Astronomía, siendo de gran relevancia al conectar la labor desarrollada al interior de la Universidad de Guanajuato con el público general. Esta actividad nos recuerda que la Universidad pública se debe a la sociedad, y es por tanto necesario fortalecer la vinculación con los distintos sectores que la conforman.

Este número presenta diversos artículos relacionados con las Ciencias Naturales y Exactas, así como el área de Salud. El primer artículo presenta un análisis desde una perspectiva neuroemocional sobre la relación existente entre las rupturas amorosas y el comportamiento de los individuos, con enfoque particular en las conductas alimenticias. El segundo trabajo describe

la importancia de la composición corporal como una herramienta para la prevención del síndrome metabólico, el cual puede derivar en enfermedades cardiovasculares y diabetes tipo 2. El tercer artículo resalta la importancia de la gestión de fármacos veterinarios de uso controlado en los laboratorios de enseñanza, presentando una propuesta de un proceso de gestión que cumpla con la normatividad correspondiente. La siguiente contribución se enfoca en exponer la problemática de la resistencia de algunos organismos a los medicamentos, describiendo los mecanismos que la generan y los peligros que esto implica. El quinto trabajo describe la importancia de los hongos micorrízicos en el intercambio de nutrientes y agua entre especies vegetales a través de las raíces, resaltando la relevancia de estas redes en la estabilidad de los ecosistemas. La sexta contribución analiza las problemáticas a las que se enfrenta la agricultura en la actualidad, presentando estrategias para el desarrollo de una agricultura sostenible por medio de la implementación de tecnologías como energías renovables, agricultura de precisión, entre otras. Finalmente, se presenta un análisis en torno al potencial de la extracción de tierras raras en el país, con enfoque en la necesidad de implementar esquemas de explotación sostenible. Esperamos que el contenido de este primer número de 2026 de la revista Naturaleza y Tecnología sean de gran interés para nuestros lectores. Asimismo, invitamos a la comunidad del área de Ciencias Naturales y Exactas, así como áreas afines, a seguir enviando contribuciones para seguir con nuestra labor de difundir el conocimiento científico.

**Fernando Israel Gómez Castro**