



## EDITORIAL

Este segundo número de 2023 tiene un significado especial, al rendir homenaje a importantes integrantes de la comunidad académica de la División de Ciencias Naturales y Exactas. En el año 2022, un grupo de profesores de nuestra División iniciaron una nueva etapa en sus vidas, convirtiéndose en profesores jubilados tras décadas de servicio. Sería difícil enumerar cada una de las acciones que realizaron a favor del desarrollo de la Facultad de Química y, posteriormente, de la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato. Cuántas anécdotas, cuántas experiencias. Cuántas generaciones de estudiantes pasaron por las aulas bajo su cargo, siempre llevándose no solo nuevo conocimiento, sino en muchas ocasiones un consejo, una lección de vida. Cuántas vidas habrán cambiado a través de su ejemplo. Sin duda se extrañará encontrarlos por los pasillos de nuestra División. Sin embargo, les deseamos lo mejor en esta etapa, bien merecida tras años de esfuerzo. Enhorabuena, Dra. Eulalia Ramírez Oliva, Dra. María Teresa Betancourt Maldonado, Dr. Jorge Armando Cervantes Jáuregui, Dr. José Antonio Villegas Gasca, Dr. Jorge Albino López Jiménez, M.C. José Carlos Alvarado Monzón. A modo de reconocimiento, la revista *Naturaleza y Tecnología* dedica una sección a los profesores jubilados. En un primer artículo de esta sección especial, se relata la trayectoria del Dr. Jorge Armando Cervantes Jáuregui, en palabras del Prof. Keith H. Pannell, quien fue su director de tesis doctoral. Asimismo, se describe uno de sus artículos con mayor impacto, publicado en el año 1986. En el segundo artículo de la sección especial, el Dr. José Oscar Carlos Jiménez Halla, profesor de la División de Ciencias Naturales y Exactas, narra sus experiencias como estudiante y como colega del Dr. Jorge Albino López Jiménez en el área de química organometálica. El tercer artículo, a cargo de los integrantes del cuerpo académico de Química y Tecnología del Silicio, relata la historia detrás del Laboratorio de Química y Tecnología del Silicio, en el marco de diversos eventos relevantes en la Universidad de Guanajuato. Finalmente, el M.C. Héctor Ismael Olmos Castillo presenta una narrativa de la historia del Cuerpo Académico de Química y Tecnología del Silicio, en el cual colaboraban varios de los profesores a quienes en este número se rinde merecido homenaje.

Asimismo, este número incluye interesantes artículos en diversas áreas de las Ciencias Naturales y Exactas. Se presenta un artículo referente a las magnolias, su importancia y sus usos, con especial énfasis en su aplicación como fuente de compuestos insecticidas. Por otra parte, se presenta una



contribución referente a la aplicación de técnicas electroquímicas para remover arsénico y flúor de aguas subterráneas. Se cuenta también con un artículo donde se discuten estrategias para valorizar los residuos de la producción de agave. Otro tema que se aborda en este número es la aplicación de ureasas como dianas terapéuticas para las úlceras pépticas. Finalmente, se describen las estrellas de neutrones desde una perspectiva relativista, y se presenta un estudio acerca de los factores que influyen en el cumplimiento de esquemas de vacunación. Se cuenta en este número con un amplio espectro de temáticas, las cuales esperamos que sean de gran interés para nuestros lectores. Agradecemos las contribuciones de los autores, y extendemos la invitación a colegas a continuar enviando sus trabajos para su posible publicación en Naturaleza y Tecnología. Sus aportaciones son fundamentales para continuar con nuestra labor de divulgación científica.

**Fernando Israel Gómez Castro**