



## EDITORIAL

Hemos llegado a la etapa final de 2023, y con esto al último número de la revista *Naturaleza y Tecnología* de este año. Ha sido un año lleno de desafíos para la comunidad científico-tecnológica de México. Sin embargo, los integrantes de esta comunidad tienen una gran capacidad para la solución de problemáticas de distintas índoles, y han enfrentado los retos que se han presentado, siempre con el objetivo de asegurar el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país, siempre enfocados en sus aplicaciones en beneficio de la sociedad. Por otra parte, ha sido un año de grandes cambios en la Universidad de Guanajuato. Tras un largo y desafortunadamente accidentado proceso, se culminó con la designación de la persona titular de la Rectoría General para el periodo 2023-2027 a favor de la Dra. Claudia Susana Gómez López, a quien se le desea éxito en su gestión, esperando que se logre el cumplimiento del Plan de Desarrollo propuesto, impulsando el crecimiento de la Universidad de Guanajuato como referente nacional. Asimismo, se ha nombrado como Secretario General de la Universidad al Dr. Salvador Hernández Castro, reconocido profesor del Departamento de Ingeniería Química de nuestra División de Ciencias Naturales y Exactas. Tuve la oportunidad de tener al Dr. Salvador Hernández como profesor durante mis tiempos como estudiante de licenciatura y Posgrado, y soy conocedor, al igual que muchos de los estudiantes y exestudiantes que han compartido tiempo con él en el aula, de su gran calidad como profesionista y como persona. Así, estoy seguro de la excelente labor que realizará desde la Secretaría General, y a título personal le deseo lo mejor en esta etapa.

Recientemente ocurrieron dos lamentables decesos de integrantes de la comunidad de la División de Ciencias Naturales y Exactas. En junio tuvo lugar la triste pérdida del Dr. Martín Alejandro Alatorre Ordaz, profesor del Departamento de Química y responsable del Laboratorio 9 de la Sede de Rocha, recordado con aprecio por muchos de sus estudiantes y colegas. En septiembre se tuvo la noticia de la lamentable pérdida del I.Q. Lauro Edmundo Hernández Sánchez, profesor jubilado que contribuyó de gran manera al desarrollo de los programas educativos de la entonces Facultad de Química, y padre del Dr. Héctor Hernández Escoto, profesor del Departamento de Ingeniería Química. Como merecido reconocimiento, este número de la revista *Naturaleza y Tecnología* presenta emotivas reseñas de la vida del I.Q. Edmundo Hernández y del Dr. Alejandro Alatorre. Así, el primer artículo de este número presenta una narrativa de la vida del I.Q. Lauro Edmundo



Hernández Sánchez, a cargo del Dr. Jorge Armando Cervantes Jáuregui, amigo cercano del profesor “Mundo”, como se le conocía de cariño. Por otra parte, el Dr. Guillermo Manuel González Guerra presenta un artículo que describe la vida y aportaciones del Dr. Alejandro Alatorre, de quien fuese un cercano exalumno y amigo.

Este número cuenta también con diversos artículos con temas de gran interés para quienes formamos esta comunidad de Ciencias Naturales y Exactas. Se cuenta con un análisis de los retos y oportunidades de la industria para contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Otro de los artículos presenta una propuesta para el tratamiento de aguas provenientes de la nixtamalización, empleando cepas algales. Se presenta también un estudio sobre la optimización de ciclos de generación de energía eléctrica, analizando el efecto del uso de distintos tipos de combustible. Otro tema que se aborda en este número es la aplicación de ureasas como dianas terapéuticas para las úlceras pépticas. Finalmente, se desarrolla un análisis sobre el futuro de las vacunas de ARNm, discutiendo aplicaciones adicionales al control del SARS-CoV.2.

Deseamos que los temas presentados en este número sean de gran interés para nuestros lectores, a quienes agradecemos profundamente su apoyo a lo largo de este año. Asimismo, agradecemos las contribuciones de los autores, quienes nos permiten continuar con nuestra aportación en la divulgación científica. Les deseamos un excelente 2024, esperando que sea un año lleno de éxitos y satisfacciones, tanto profesionales como personales. Sigamos creciendo juntos.

**Fernando Israel Gómez Castro**