



## EDITORIAL

Ha concluido la primera mitad del año 2024, y con el segundo semestre del año ha arrancado el proceso de designación de la Persona Titular de la Rectoría del Campus Guanajuato para el periodo 2024-2028. Este es sin duda un momento de gran relevancia para los integrantes de nuestro Campus. Se invita a la comunidad a mantenerse informada sobre el proceso, realizar un análisis crítico de las propuestas, participar en los foros donde se presentarán los proyectos de desarrollo, así como expresar su opinión sobre dichos proyectos a través de los medios institucionales puestos a disposición para este fin. Las aportaciones de la comunidad serán sin duda fundamentales para la toma de la decisión definitiva, por medio de la cual se espera un gran desarrollo del Campus Guanajuato en los próximos años, por supuesto, con la participación continua de todos sus integrantes. Por otra parte, recientemente ha iniciado el periodo académico agosto-diciembre 2024, por lo que deseamos a toda la comunidad de la División de Ciencias Naturales y Exactas mucho éxito en sus actividades.

Este número incluye interesantes artículos con temáticas dentro de las áreas de Biología, Química e Ingeniería Química. El número comienza con un análisis acerca de la paleogenómica o estudio del ADN antiguo, discutiendo las aplicaciones que puede tener esta área en estudios relacionados con la salud. El segundo artículo de este número nos presenta a la hormiga chicatana y su interacción simbiótica con una especie fúngica. Asimismo, se realiza un análisis del efecto de las condiciones sobre esta interacción.

En el tercer manuscrito se describe la obtención de heterociclos nitrogenados por medio de catálisis homogénea con oro (I), mostrando las rutas de síntesis para la obtención de moléculas relevantes en áreas como la biología, ciencia de los materiales y síntesis orgánica. En otra contribución se presenta un análisis sobre el estado actual de la producción de combustible renovable de aviación a partir de biomasa agrícola, enfatizando los retos por superarse para la implementación en escala comercial de las distintas tecnologías disponibles. El artículo que cierra el número resalta la importancia de la resiliencia en la ingeniería, con particular énfasis en la síntesis y diseño de procesos de transformación de materias primas.



Naturaleza y Tecnología  
Mayo Agosto 2024  
ISSN 2007-672X  
Universidad de Guanajuato

Esperamos que los temas que se presentan en este número sean de gran interés para nuestros lectores. Continuamos trabajando arduamente para ofrecer en nuestra revista tópicos de interés relacionados con las Ciencias Naturales y Exactas. Extendemos la cordial invitación a nuestros colegas a someter sus trabajos para su posible publicación, contribuyendo así a la difusión de temas de ciencia y tecnología entre la comunidad.

**Fernando Israel Gómez Castro**