



## EDITORIAL

Podemos describir a la Universidad de Guanajuato como un mundo de áreas multi- e interdisciplinarias, debido a que realiza proyectos de investigación de alta calidad en diversas áreas del conocimiento, desde el campo de las ciencias económico-administrativas, como sociales y sobre todo en el área científica, pues muchos de sus Departamentos de diversas Divisiones de los Campus de la Universidad, realizan investigación científica de alto nivel, tal es el caso de la División de Ciencias Naturales y Exactas (DCNE), del Campus Guanajuato que alberga a diversos Departamentos como son Química, Biología, Farmacia, Ingeniería Química, Astronomía, Matemáticas y un campo importante en salud que es la Enfermería, todos ellos realizando proyectos en beneficio de la comunidad Científica, de la humanidad y obviamente también de la sociedad, es una División que cuenta con un elevado índice de profesores realizando investigación, con un alto factor de impacto en publicaciones científicas así como, en generación de patentes o desarrollos tecnológicos.

Todos los departamentos de la DCNE cuentan con programas de Licenciatura y Posgrado, lo cual son un reflejo de la importancia de una formación científica en su comunidad, debido a ello, la divulgación científica juega un papel muy importante en la División de Ciencias Naturales y Exactas, pues sin esas actividades de difusión no hay manera de dar a conocer ese conocimiento a la sociedad, a la comunidad científica y a la humanidad en general. Para ello, por casi una década, la División de Ciencias Naturales Exactas ha tomado la iniciativa de continuar con un proyecto denominado *“Semana de Innovación, Emprendimiento e Investigación en la División de Ciencias Naturales y Exactas”* con eventos de relevancia tales como el *“Foro de Emprendedores y Concurso de Creatividad e Innovación”*, el *“Congreso Nacional de Innovación”* y el *“Encuentro Anual de Estudiantes”*.



Este 2024, celebramos el 11<sup>o</sup> Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la División de Ciencias Naturales y Exactas, evento de gran relevancia que alberga a todas las áreas de generación del conocimiento, es un mundo de oportunidades para la divulgación científica, donde todos sus departamentos participan en la difusión de sus proyectos de investigación mediante ponencias orales o bien por la exposición de carteles, acompañado de conferencias magistrales con investigadores de renombre ya sean internos o externos de la Institución.

En esta edición 2024, que se llevó a cabo del 23 al 25 de octubre en la sede Noria Alta de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato, participaron 62 trabajos entre las diferentes áreas del conocimiento, con 21 ponencias, 41 carteles y 3 conferencias magistrales. Derivado de este importante evento, surge este número especial en la revista Naturaleza y Tecnología que incluye las versiones en extenso tanto de las sesiones orales como de los carteles participantes. Dentro del contenido, el lector podrá encontrar de manera detallada los trabajos asociados a los proyectos de investigación que se realizan dentro de nuestra División en las diversas líneas de generación del conocimiento, estas representan la importancia, la relevancia y la vanguardia en investigación que se desarrolla dentro de la Universidad de Guanajuato.

Nos vemos en nuestra próxima edición, 12<sup>o</sup>. Encuentro Anual de Estudiantes: Investigación e Innovación en la DCNE, 2025.

**Dra. Clarisa Villegas Gómez**

**Editora Invitada**

**Dra. Suria Gisela Vásquez Morales**

**Editora Invitada**

**Dr. Fernando Israel Gómez Castro**