Naturaleza y TECNOLOGÍA
Número Especial "Verano de la Investigación DCNE 2026"
ISSN 2007-672X
Universidad de Guanajuato

EDITORIAL

La formación científica adquiere su verdadero sentido cuando el conocimiento trasciende las aulas y se convierte en una experiencia de observación, análisis, experimentación y diálogo. En este proceso, la participación temprana del estudiantado en proyectos de investigación representa una oportunidad para fortalecer su pensamiento crítico, despertar nuevas inquietudes y comprender que la ciencia no constituye únicamente un conjunto de saberes, sino una manera rigurosa y creativa de aproximarse a los problemas de nuestro entorno.

El Verano Investigación DCNE 2026 da continuidad a este propósito mediante una iniciativa de la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato, que busca fomentar la vocación científica entre estudiantes y personal académico. A través de su incorporación a proyectos de investigación científica o tecnológica, las y los participantes tuvieron la posibilidad de involucrarse directamente en la gestión de conocimiento.

Durante el periodo comprendido entre el 15 de junio y el 24 de julio de 2026, el estudiantado participante desarrolló actividades presenciales bajo la orientación de profesoras y profesores responsables de los proyectos de investigación de verano avalados por el Consejo Divisional. Esta experiencia permitió vincular los conocimientos adquiridos en los programas educativos con la formulación de preguntas, el análisis de información, el empleo de infraestructura especializada y la búsqueda de soluciones sustentadas en evidencia. De esta manera, el Verano de Investigación de la DCNE se consolida como un espacio de aprendizaje colaborativo en el que convergen distintas disciplinas, metodologías y perspectivas.

La experiencia de investigación permitió un espacio de comunicación y reflexión dónde las y los estudiantes presentan los resultados de los proyectos en los que participaron, fortaleciendo sus capacidades para organizar, argumentar y comunicar el conocimiento científico en un foro interdisciplinario.

La difusión de logros alcanzados por cada uno de los 40 proyectos desarrollados constituye una etapa esencial del proceso científico. Por ello, los artículos elaborados como resultado de esta experiencia fueron evaluados para su posible integración en un número especial de la revista Naturaleza y Tecnología. Esta publicación ofrece un testimonio del trabajo realizado y permite compartir con la comunidad universitaria y con la sociedad una muestra de las líneas de generación y aplicación del conocimiento desarrolladas en nuestra División.

El presente número especial es, por tanto, una invitación a conocer las preguntas, los procedimientos y los hallazgos que surgieron del encuentro entre estudiantes y personal académico durante este verano 2026. Cada contribución refleja un proceso formativo, pero también la voluntad de aportar conocimiento pertinente, responsable y socialmente significativo.

Reconocemos el esfuerzo del estudiantado, del profesorado responsable de los proyectos, de quienes participaron en la evaluación académica y de todas las personas que hicieron posible esta edición del Verano de Investigación DCNE. Su colaboración confirma que la investigación es una actividad colectiva y que el acompañamiento académico resulta fundamental para formar nuevas generaciones capaces de observar su realidad con curiosidad, rigor y sentido crítico.

Con esta publicación, la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato refrenda su compromiso con la formación integral, el fortalecimiento de las vocaciones científicas y la construcción de espacios para comunicar el conocimiento. Esperamos que las páginas que siguen permitan apreciar el trabajo realizado y, sobre todo, que inspiren nuevas preguntas, colaboraciones y caminos de investigación.

M.C. Juana López Godinez

Secretaria Académica

División de Ciencias Naturales y Exactas

EDITORES INVITADOS

Dra. Ana Lilia Martínez Rocha
Dra. Yulissa Mercedes Espinoza Vázquez
Dra. Araceli Jacobo Azuara
Dr. Carlos Alberto Araiza Cervantes
Dra. Claudia Gutiérrez Antonio
Dr. David Cruz Cruz
Dra. Eunice Yáñez Barrientos
Dr. Ramón Antonio Zárraga Núñez
Dra. Martha Alicia Deveze Álvarez