

## EDITORIAL

Nos es muy grato compartir con nuestros seguidores y el público en general que estamos celebrando el noveno aniversario de nuestra revista RD-ICUAP, cuyo principal objetivo es la comunicación pública de avances recientes de las diferentes disciplinas que se cultivan en el Instituto de Ciencias de la BUAP y en general de toda la comunidad universitaria. A lo largo de estos años, en la que se ha editado la revista cuatrimestralmente de manera ininterrumpida, hemos recibido colaboraciones de varias universidades, así incrementado nuestro comité editorial con personalidades distinguidas de la divulgación de la ciencia de otras instituciones educativas a nivel nacional. Se destaca la pertenencia al índice latinoamericano LATINDEX y al Catálogo de Revistas Europeas de Divulgación Científica HIDDEN NATURE, lo que pone de relieve nuestra visibilidad a nivel internacional. Con el objetivo de llegar cada vez más a un público juvenil, se han colonizado las redes sociales, YouTube, Facebook, Twitter e Instagram. Y actualmente se transmite cada fin de mes un webinar con destacados investigadores abarcando diversos temas de interés público. El programa RD-Divulga ha avanzado en la producción de videos de divulgación inspirados en los artículos de la revista y recientemente se transmite también a través de podcast disponibles en SPOTIFY. Por todo lo anterior, te invitamos a compartir y festejar con nosotros, leyendo nuestra revista, viendo y escuchando nuestros videos y podcast. Muchas gracias por tu apoyo.

En este número, ponemos a disposición 14 artículos para su lectura y consulta que incluyen las aportaciones de estudiantes de licenciatura y posgrado, así como de profesores investigadores de nuestra universidad y otras universidades hermanas, así como 8 notas y el reciente informe de la Directora del Instituto de Ciencias Dra. Carolina Morán Raya.

Te invitamos a leer los artículos de este número. La celebración de los 150 años de Mijaíl Semionovich Tsvet, descubridor de la cromatografía. Lee y conoce a la académica de la BUAP Dra. María de la Paz Elizalde González, quién en este 2023 es reconocida con la máxima distinción del CONACyT como investigadora emérita del Sistema Nacional (SNI). Así como su discurso y agradecimiento a este nombramiento. Descubre una herramienta para la identificación de plaguicidas con el uso de la lengua electrónica. Entérate de la molécula de Carbono denominada exótica  $C_7H_2$  sin detectar en el espacio. Sabes de las cadenas de carbono en el medio interestelar aquí te hablamos de la astroquímica. Infórmate lo que ocurre en el Sur del Estado de Puebla por la actividad humana como un factor de riesgo en las unidades de suelo. Conoce los estudios ambientales en el caso Glifosato-abeja. Conoce una celda de combustible microbiana y descubre la utilidad de las bacterias. Date cuenta de la distribución de vectores de la enfermedad de Chagas por impacto en el cambio climático, Infórmate sobre las superbacterias. Ponte al corriente del alimento nutritivo a partir de la harina de huitlacoche (Ustilago maydis), Percátate de la hidroxiapatita como un biomaterial. Te hacemos saber sobre la biotecnología a altas temperaturas. ¿Sabes de la *Helicobacter pylori*? Infórmate sobre los nanomateriales y su importancia en el medio ambiente. Descubre que el suelo es mucho más que un sitio en donde crecen las plantas. Te damos a conocer a los cinco científicos de la BUAP distinguidos en este 2023, así como a la estudiante galardonada con el premio estatal de la Juventud “Vicente Suárez” en 2022. Lee sobre un estudio de los niveles de ansiedad escolar. Nuestros autores escriben sobre la cultura científica, Una nota sobre la divulgación, conoce sobre los bioindicadores como una herramienta para la evaluación de la contaminación ambiental. Y la importancia de los datos en el Informe de la Directora del Instituto de Ciencias Dra. Carolina Morán Raya.

Para nuestra portada, el talento del artista digital Edgar Enrique González Rosas nos diseñó con un collage relacionado al artículo de los 150 años del nacimiento del descubridor de las bases de la cromatografía. Por otro lado, nos gustaría felicitar a la Doctora María de la Paz Elizalde González

por su reciente distinción y nombramiento de Investigadora Emérita del Sistema Nacional de Investigadores, así mismo le agradecemos sus colaboraciones como autora en este y otros números de RD-ICUAP.

Por último, les recordamos que el próximo 5 de Abril del año 2023 será la fecha de cierre para el Número 26 del Año 9 (2023), así que invitamos a toda la comunidad universitaria a enviar sus contribuciones. Como siempre, agradecemos el apoyo de nuestras autoridades y el entusiasmo de nuestros autores que hacen posible esta publicación.

Nos leemos en el siguiente número.

Dr. Enrique González Vergara  
Director Editorial

cDra. Beatriz Espinosa Aquino  
Subdirectora Editorial