



# EDITORIAL

Nos es muy grato compartir con nuestros seguidores y el público en general la celebración del octavo 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, la revista se edita cuatrimestralmente de manera ininterrumpida, hemos recibido colaboraciones de varias universidades frateras, e 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 de revista LATINDEX y al Catálogo de revistas Europeas de divulgación científica HIDDEN NATURE, lo que pone de relieve nuestra visibilidad a nivel internacional. Con el objeto de llegar cada vez más a un público juvenil, nos encontramos en 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 divulga también a través de podcast disponibles en SPOTIFY. Por todo lo anterior te invitamos a compartir y festejar con nosotros, leyendo nuestra revista y viendo y escuchando nuestros videos y podcast. Muchas gracias por tu apoyo.

En este número ponemos a disposición 15 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.

Los artículos publicados en Volumen 8 Número 23 los autores nos exponen acerca de la Nanocelulosa polímero de tamaño menor a 100 nm como un material con potencial en el tratamiento de heridas en la piel. El suelo de la granja ha demostrado mediante diversas investigaciones que las plantas son una plataforma robusta para la expresión de pépti-

dos con actividad inmunológica que pueden ser utilizados como vacunas. Entérate de los metalofármacos mexicanos las casiopeínas que funcionan como agentes quimioterapéuticos. Sabes que los envases multicapa mejor conocidos por la marca como Tetrapak cuál es su destino final es decir su disposición y las alternativas de tratamiento. Lee sobre el consumo excesivo de plásticos derivados del petróleo y la gran cantidad de desechos generados por dicha práctica ha puesto en alerta a diferentes sectores de la sociedad llamados Biopolímeros en la era eco-amigable. Conoce sobre el campo de la química computacional, el acoplamiento molecular o molecular docking ha sido una metodología del acoplamiento molecular y una breve revisión a los avances recientes sobre cáncer. Conoce los materiales didácticos para la enseñanza de matemáticas a estudiantes con discapacidad visual. Las tradiciones y costumbres que se heredan en la humanidad nos llevan a comprender cómo el campesinado y transmisión de saberes sobre usos de plaguicidas de generación en generación en los grupos familiares de san simón atzitzintla. Lee sobre el aprovechamiento de los subproductos del procesamiento de la caña de azúcar: bagazo, cachaza, vinazas, metano, polifenoles y aguas residuales tratadas. Te invitamos a conocer ¿cómo las bacterias perciben señales del medio ambiente? Sabes de los microorganismos causantes de las infecciones nosocomiales que representan una amenaza apremiante para la salud pública. Conoce cómo las plantas son el futuro de nuestros ríos.

Ahora en nuestra portada, nuevamente el talento de Rodrigo Alberto González Rosas (Fotógrafo de la naturaleza), presenta la belleza de una Gallina Ciega o Nixticuil (*Phyllophaga rubella*) ¡Conocela!

Por último, les recordamos que el próximo 5 de agosto del año en curso será la fecha de cierre para el Número 24 del Año VIII (2022), 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.