

# EDITORIAL

## AÑO 10 NO. 30

ISSN 2448-5829

Año 10, No. 30, 2024

**RD-ICUAP**

Nos es muy grato compartir con nuestros seguidores y el público en general el número 30 de nuestra revista **RD-ICUAP**, que inicio hace 10 años y por lo tanto es parte de nuestros festejos por 10 años ininterrumpidos de la edición cuatrimestral. Con el principal objetivo de 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, así como de Instituciones hermanas. También es importante mencionar que nos unimos a los festejos de los 50 años de la creación del Instituto de Ciencias y a los 40 años de la creación de la Maestría en Ciencias Químicas precursora del ahora exitoso programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas. Se destaca la pertenencia al índice latinoamericano de revista **LATINDEX** y así mismo al Catálogo de Revistas Europeas de Divulgación Científica **HIDDEN NATURE**, lo que pone de relieve nuestra visibilidad a nivel internacional. Es importante mencionar que este año se logró asignar por primera vez el DOI a todos los artículos publicados en la revista, lo que premia la labor de nuestra gestión para que las revistas de la BUAP sean más reconocidas a nivel nacional e internacional.

Con la idea de ampliar sus actividades de divulgación, RD-ICUAP convocó al **Concurso de Fotografía Científica 2024**, en el cual se presentaron 170 propuestas, de 42 personas mayores de 18 años, público en general, estudiantes, profesores, de entre quienes se eligieron tres ganadores y se otorgaron tres menciones honoríficas. Asimismo, con el interés de fomentar las vocaciones científicas en las infancias, la publicación organizó el **curso de verano infantil** en el jardín botánico universitario, del 16 al 19 de julio, al que asistieron 110 niños y niñas de 3 a 15 años.

En este número ponemos a disposición 14 artículos y 3 notas 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 instituciones hermanas.

Los artículos son:

- Osos actuales: orígenes, sistemática y evolución, con énfasis en su distribución por norteamérica
- Materiales organometálicos porosos: jaulas para contaminantes
- Perovskitas: el nuevo reto en celdas solares
- Inteligencia artificial para la predicción de propiedades termoquímicas: una aplicación
- Cáncer: las células que no necesitan oxígeno para sobrevivir

Vigilancia estratégica como herramienta estructurada para impulsar la innovación en mi pymes  
Técnicas innovadoras para el estudio y monitoreo dinámico de células cancerígenas mediante atractores caóticos y sistemas láser  
El valor ecológico como instrumento para la caracterización de zonas naturales  
Impacto en el aprendizaje en tiempos de covid-19  
Impacto de la metodología stem maker en la enseñanza de aplicaciones hardware  
Nanomateriales vs resistencia a los antibióticos  
Los flavonoides en nuestra alimentación para la prevención y tratamiento de enfermedades. ¿tú los comes?  
¿nanomateriales de nitruro de boro con enlaces homonucleares?  
Cuidando la salud del cuidador; el contexto en el trasplante de células progenitoras hematopoyéticas

#### Notas

A propósito de medallas...

A propósito de medallas...

La Revista RD-ICUAP: 10 AÑOS COMPARTIENDO CIENCIA

Para nuestra portada, Los Osos Mexicanos, agradecemos la colaboración de los diseñadores José Alberto Lendecky en el diseño de la portada.

Agradecemos también la colaboración de los practicantes del departamento de comunicación gráfica y social de la Facultad de Arquitectura.

Recuerden que nos mantenemos en comunicación en el correo [journal-rd@viep.com.mx](mailto:journal-rd@viep.com.mx) y en la sala de soporte los días jueves de 8:00 a 10:00 am en el siguiente enlace Google Meet, el enlace de la videollamada: <https://meet.google.com/nua-rkhs-pch>

Por último, les recordamos que el próximo 5 de noviembre del año 2024 será la fecha de cierre para el Año 11 No. 31 del (2025), así que invitamos a toda la comunidad universitaria a enviar sus contribuciones. A su vez les pedimos estén pendientes de las actividades de los festejos antes mencionados. 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.

ISSN 2448-5829

Año 10, No. 30, 2024

**RD-ICUAP**

Dr. Enrique González Vergara Aquino  
*Editor Responsable*

PhDs. Beatriz Espinosa  
*Editora Responsable*