

# EDITORIAL

## Año 10 No. 28

Nos es muy grato compartir con nuestros seguidores y el público en general el nuevo número 28 de nuestra revista RD-ICUAP, que inicia 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 nuestra pertenencia 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, se han colonizado las redes sociales, YouTube, Facebook, X, Spotify e Instagram. Y actualmente se transmite cada fin de mes un webinar con destacados investigadores en el “Programa RD-Divulga” 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 “Compartiendo Ciencia” disponibles en SPOTIFY. Muchas gracias por tu apoyo.

En este número ponemos a disposición 18 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 instituciones hermanas.

Los artículos son:

Tecnología, ¿mejor amiga de la humanidad?

Bacterias multidrogoresistentes ¿la pandemia que viene?

Homenaje al profesor e ing. Quím. Federico Galdeano-Bienzobas. Una revisión de la literatura sobre un tesoro de Oaxaca, su mole negro hecho con el chile seco con humo. Parte 1. El chilhuacle o chile huacle o chilli huactli

La teoría de la objetivación y la educación matemática

Los humedales, políticas a seguir para su rescate

Patogenicidad en lechugas. Determinación de riesgo por la calidad del cultivo de lactuca sativa y a la salud humana por riegos agrícolas con aguas residuales en México.

Neonicotinoides, un riesgo potencial para los polinizadores

Microplásticos en la mesa: el impacto de la contaminación en nuestros alimentos

Influencia de disruptores endocrinos en medios acuosos

Sargazo como biocombustible: biodiesel, una alternativa sostenible para una sociedad en crisis

¿Qué tan limpio es tu cuidado capilar?

El gran rompecabezas químico de nuestro universo: la nube oscura tmc-1

Fotosíntesis: un maravilloso, sorprendente y desafiante proceso

A la vanguardia de IURE, a la retaguardia de facto. Integración de tecnologías en la educación, México.

Uso de una red neuronal en la detección de transacciones fraudulentas realizadas sobre una plataforma en línea

La educación en diabetes: el pilar para el control de la enfermedad

ISSN 2448-5829

Año 10, No. 28, 2024

**RD-ICUAP**

Utilización de moringa oleifera como un coagulante-floculante natural para la descontaminación de agua  
Enemigos invisibles: los metales pesados en el polvo de las calles y sus riesgos a la salud humana

Para nuestra portada, el talento fotográfico de A QUIEN CORRESPONDA nos permite apreciar la belleza de Los humedales. Agradecemos la colaboración de MIRIAM GONZÁLEZ y YARELI ZARATE 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.

Por último, les recordamos que el próximo 5 de marzo del año 2024 será la fecha de cierre para el Número 29 del Año 10 (2024), 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. 28, 2024

Dr. Enrique González Vergara  
Director Editorial

PhDs. Beatriz Espinosa Aquino  
Subdirectora Editorial

**RD-ICUAP**