



# REVISTA + CIENCIA

## DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Año 12, N.º 36, Septiembre-Diciembre 2024



EDICIÓN ESPECIAL POR EL



Facultad de  
Ingeniería

# FANDANGO CIENTÍFICO

En Veracruz... también hacemos ciencia

# LA COORDENADA (0,0)

## EDITORIAL

En nombre del Comité Editorial y de todos los colaboradores, me complace presentar esta edición especial de la *Revista +Ciencia*, titulada *FANDANGO CIENTÍFICO: En Veracruz... también hacemos ciencia*. Inspirados por la tradición del fandango, que reúne música, danza y comunidad en una celebración vibrante, esta edición busca reflejar cómo la ciencia florece en nuestro querido Veracruz.

Para recopilar diversos artículos, hemos convocado a la comunidad universitaria de los campus Xalapa y Córdoba-Orizaba. Su participación entusiasta ha sido fundamental para crear este número especial, donde se destacan diversas temáticas, que abarcan desde la filosofía hasta la ingeniería biomédica.

*FANDANGO CIENTÍFICO: En Veracruz... también hacemos ciencia* destaca diversos artículos de su edición especial. Desde exploraciones en filosofía, arte y educación hasta temas de biotecnología e ingeniería biomédica, la revista ofrece una variedad de perspectivas sobre la ciencia y la tecnología en Veracruz. Los temas van desde la ubicación de cámaras de seguridad en galerías de arte hasta el desarrollo de vacunas contra la COVID-19, mostrando la intersección entre la ciencia y la sociedad.

Se destaca la exploración del concepto de persona según Max Scheler y su relación con el modelo de amor, aplicado en el contexto universitario. Además, se analiza el impacto del arte en la preservación del adoratorio a Mictlantecuhtli, resaltando los esfuerzos del artista Rodolfo Souza en su conservación.

Un artículo aborda la importancia de enseñar historia del derecho y las estrategias para adaptarse a la enseñanza virtual, otro resalta la transformación educativa pospandemia y la relevancia de la comunicación efectiva en el aprendizaje digital.

En el ámbito científico, se exploran temas como el papel crucial de las bacterias en la extracción de petróleo y el uso de productos naturales en la cicatrización de heridas. Además, se examina la evolución de los conservantes alimentarios hacia opciones más sostenibles.

La aplicación de la inteligencia artificial en la clasificación celular en ingeniería biomédica es otro punto de interés, junto con la exploración de las bases neuropsicológicas del trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH).

El papel de los compuestos fitoquímicos en la prevención y tratamiento del cáncer también se aborda, así como la relación entre el insomnio en estudiantes universitarios y la presencia de mascotas, especialmente gatos.

Los desafíos de los estudiantes foráneos en la adaptación a la vida universitaria y el desarrollo y funcionamiento de las vacunas contra la COVID-19 también son temas de interés.

Finalmente, se presenta un método para la ubicación óptima de cámaras de seguridad en galerías de arte, basado en la coloración de vértices en un plano de la galería.

Quiero expresar nuestro profundo agradecimiento a la Dirección y al Comité Editorial de la *Revista +Ciencia* de la Facultad de Ingeniería por permitirnos compartir este esfuerzo colectivo. ¡Gracias por su apoyo continuo!

Estimados lectores, espero que disfruten esta edición tanto como nosotros hemos disfrutado compilar un poco de lo que hacemos en nuestro bello Veracruz. La ciencia y el fandango se unen aquí para celebrar el conocimiento y la cultura.

**Dr. Elí Ricardo Marín Illescas**

Vicerrector Académico | Universidad Anáhuac Veracruz