

EDITORIAL

Número especial “Ambiente y Bioenergía” Revista Internacional de Contaminación Ambiental

El número especial “Ambiente y Bioenergía” es una compilación de 15 artículos de investigación seleccionados con estricto rigor científico a partir de más de 100 trabajos de investigación presentados durante el Simposio Ambiente y Bioenergía (SAB2020), llevado a cabo el 17 y 18 de septiembre del año 2020. Este simposio se realizó de manera virtual como consecuencia de la pandemia del SARS-CoV-2 (COVID-19) y fue transmitido vía Zoom, Youtube y Facebook. El simposio estuvo organizado por la Asociación de Biotecnología, Ingeniería Ambiental y Energías Renovables, Asociación Civil (ABIAER AC), una asociación sin fines de lucro y de carácter internacional con sede en México. El SAB2020 fue organizado por investigadores adscritos a diferentes universidades del país como la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), el Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (IBT-UNAM) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN); además, se contó con la financiación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través del proyecto 312442 “Apoyo económico para la realización del Simposio Ambiente y Bioenergía 2020”.

La ABIAER AC está conformada por investigadoras e investigadores nacionales e internacionales dedicados a evaluar y proponer soluciones a los problemas ambientales ocasionados por nuestras sociedades, como los de la generación de residuos y su inadecuada gestión que contaminan y degradan los ecosistemas, además de la falta de conciencia y el equivocado modelo tradicional de economía lineal que favorece el deterioro y agotamiento de los recursos naturales. Todo esto pone en riesgo la continuidad de la existencia de la humanidad. La ABIAER AC pretende contribuir a la sociedad promoviendo la aplicación de lo mejor de la biotecnología ambiental y de la ingeniería ambiental para restaurar sitios contaminados y la recuperación de agua a partir de aguas residuales.

Además, busca fomentar el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos con el fin de insertarlos dentro del sector productivo y bajo modelos de economía circular. Tomando como referencia la misión y visión de la ABIAER AC, el objetivo del simposio fue propiciar la divulgación de avances científicos y tecnológicos sobresalientes enfocados al diagnóstico, protección y recuperación de la calidad de los recursos agua, suelo, aire y sus diferentes ecosistemas, así como al desarrollo de energías alternativas sostenibles para garantizar un mejor futuro para la sociedad.

En este número especial, los artículos publicados cubren temas de interés para la ABIAER AC y la sociedad. Entre estos encontramos la aplicación de bioeconomía circular para el aprovechamiento de los residuos orgánicos, la producción de biohidrógeno a partir de mezclas de ácidos orgánicos, la degradación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico, la obtención de materiales carbonosos electroconductivos de la cáscara de naranja, el análisis de la huella ambiental del biodiésel de *Jatropha curcas*, el valioso y necesario análisis de la legislación sobre biorrefinerías en México y su comparación con la Unión Europea y los Estados Unidos de América, así como los análisis de ecología microbiana presente en minas y de consorcios para la degradación de hidrocarburos. Confiamos que el grupo selecto de artículos de investigación de este número especial serán de interés para los lectores.

Por otro lado, queremos manifestar nuestro agradecimiento a los autores por cada una de sus contribuciones para que este número especial fuera posible. También queremos expresar nuestro reconocimiento especial a los Revisores anónimos que con sus comentarios y sugerencias hicieron una selección de artículos y una mejora significativa en aquellos que fueron aceptados.

Finalmente, queremos agradecer al equipo editorial de la Revista Internacional de Contaminación Ambiental (RICA), en primer lugar, a la Dra. Sandra Gómez Arroyo, Editora en Jefe, por la oportunidad para la publicación de este número especial. En segundo lugar, y no por eso menos importante, queremos agradecer al M. en C. Claudio Amescua García, Editor Ejecutivo y a la

M. en C. Irene Romero Nájera, Editora Asistente de la revista RICA, quienes dedicaron generosamente su tiempo y esfuerzo para que cada uno de los artículos aceptados tuvieran la calidad de edición y publicación con la que aparecen, así como a los maquetadores, la Lic. en diseño gráfico (LDG) Daniela Grimaldi Lara y el LDG Pietro Villalobos Peñalosa.

Por último, invitamos a los lectores de este número especial a conocer el trabajo de la ABIAER AC y a unir esfuerzos para contribuir al cuidado de nuestro ambiente (<https://abiaer.com/>).

Ars longa, vita brevis; la ciencia (o el arte) es duradero, pero la vida es breve. La investigación de los autores de cada artículo de este número especial queda registrada para la posteridad. Todas estas investigaciones, en su conjunto, guardan una estrecha filosofía con la ABIAER AC y buscan propiciar una mayor calidad de vida para los seres humanos y una relación armoniosa y cuidadosa con la Naturaleza. Hagamos que la ciencia se convierta en nuestro aliado principal para prevenir catástrofes ambientales que pongan en riesgo a la Humanidad.

Dr. Carlos Escamilla-Alvarado UANL
Dr. Giovanni Hernández-Flores CONACYT-UAGro
Dra. Luz de María Bretón-Deval CONACYT-IBT-UNAM
Dra. Perla Xochitl Sotelo-Navarro CONACYT-CINVESTAV-IPN
Dr. Héctor Mario Poggi-Varaldo CINVESTAV-IPN