

Editorial

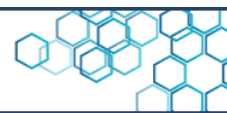
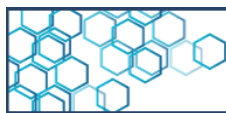
DOI: 10.5281/zenodo.8356035

En esta nueva entrega editorial, volumen ocho (8), número veinticuatro (24), correspondiente a la edición julio - diciembre de 2022, llegamos a ustedes como una ventana de divulgación y difusión de la ciencia, tomando en cuenta como línea política, desde nuestro ministerio de Ciencia y Tecnología, gestionado por la ministra Gabriela Jiménez, con la idea de democratizar la ciencia en el quehacer cotidiano que explora nuestro pueblo creador con sus capacidades de entender, conceptualizar y analizar procesos sociales, tecnológicos e innovadores que tributen al buen vivir.

Agradecemos a los autores que publican en este número por confiar y decidir participar en este proceso editorial y, por supuesto, por seguir apostando a la construcción de lo nuevo a través de sus investigaciones y aportes a la nación y a la humanidad en general. Por otra parte, es necesario resaltar que el equipo editorial de esta revista se hace responsable de verificar y constatar la calidad de los resultados de cada uno de los artículos que se presentan en las próximas páginas, además de garantizar la comunicación eficiente para lograr el desarrollo de este contenido editorial que hoy les traemos.

En esta oportunidad presentamos en la sección Ciencia y Comunidad, un artículo de difusión elaborado por Niedlinger Briceño, quienes expresan los resultados cualitativos en los niños y niñas del Centro de Educación Inicial Generalísimo Francisco de Miranda, a partir de la implementación del proyecto *Mi Primer Contacto con la Ciencia*, iniciativa del Centro Nacional de Tecnología Química, con el objetivo de acercar y motivar, a los niños y niñas de 3 a 6 años de edad, el interés por la ciencia. Siendo la ciencia transversal en el desarrollo de la vida humana, esta experiencia apunta a la importancia de generar en los más pequeños el conocimiento científico que ocurre, no solo en los laboratorios, sino también en los lugares más comunes donde ellos se desenvuelven. Con la ejecución y resultados de este proyecto se prevé continuar fortaleciendo el experimento de abordaje de la ciencia en edad temprana y, de alguna forma, garantizar nuevas generaciones de científicos que apuesten al desarrollo de la humanidad profundizando la ciencia en estudios teórico-prácticos.

Por su parte, en la sección de Ciencia y Tecnología, tenemos una revisión bibliográfica de Emmanuel Bernal-Caraballo y Edgar Catarí, donde expresan las propiedades y el uso versátil del Poli(óxido de etileno), un componente químico que ofrece y promete un desarrollo

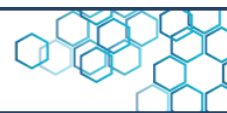
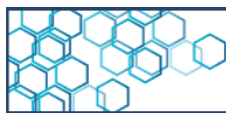


importante, no solo en términos farmacológicos y medicinales, sino también para usos industriales como baterías livianas para teléfonos y vehículos eléctricos, por ejemplo. El desarrollo de este polímero, según la investigación, asegura grandes ventajas científicas y económicas para nuestro país, sin embargo, surge la necesidad de profundizar su estudio químico para precisar aún más sus riesgos y consecuencias sociales.

Otro gran aporte en este ejemplar, es la investigación de los efectos y exposición al coque retardado de petróleo en algunos suelos al sur del estado Anzoátegui, realizado por Saúl Flores. Aquí expresa con resultados comprobables en trabajos de campo y laboratorio, su contribución a estudios realizados en el país que tributan al criterio integral para el manejo y la gestión ambiental del coque retardado de petróleo.

Posteriormente presentamos el artículo científico entorno al cacao, uno de los principales rubros de producción en nuestro país. Alejandro Ángel y colaboradores, quienes enuncian en su investigación, cómo la restricción del volumen de suelo en la plantación de este rubro, condiciona su crecimiento y desarrollo fotosintético, afectando el desempeño fisiológico y bioquímico de la planta. A partir de estos resultados, dan recomendaciones para obtener siembras con un mejor desempeño fisiológico y de crecimiento para ser cultivadas en el campo, cuidando la práctica de siembra cacaotera en nuestro país. Seguidamente, tenemos la nota técnica de la investigadora Gabriela Navarro y colaboradores sobre desarrollos tecnológicos de hornos para el secado de especies maderables venezolanas, en donde identificaron cinco tecnologías principales: convencional, al vacío, deshumidificador, microondas y solar, los cuales dependen de factores como la especie a secar, espesor de la madera, el contenido de humedad inicial, entre otras.

Por otro lado, las investigadoras Gloria Aponte y Carmen Marrero, muestran lo valioso de la vigilancia e inteligencia tecnológica como monitoreo para los procesos de investigación, desarrollo e innovación, con la idea de beneficiar los sectores productivos, tomando en cuenta la necesidad de tomar decisiones acertadas que contribuyan a la aplicación de buenas prácticas en la transferencia de resultados de investigaciones, que garanticen el desarrollo tecnológico e innovador del país, priorizando sus necesidades sociales pertinentes en el contexto. Y con un nuevo enfoque de gestión de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, María Specht y Albania Villarroel nos ofrecen un artículo que nos brinda un sistema holístico de entrega de valor y generación de beneficios, para la organización, el negocio y para la sociedad en general.



Continuamos con dos artículos más en Ciencia y Tecnología que tienen que ver con insumos químicos utilizados en industrias. La primera investigación es de Constanza González y colaboradores, en donde hacen referencia a la “reformulación y caracterización de una resina acrílica estirenada a partir de la recuperación de poliestireno expandido (EPS)”. Y el segundo es de Hilda Grassi y colaboradores, quienes refieren al “mejoramiento, recuperación y simulación de la interacción del polisorbato 80 (Tween 80) con etanol”, es decir, utilizando el producto, el petróleo se torna más fluido haciéndose más fácil su extracción, manipulación y transporte.

Finalizamos con el artículo científico de Guillermo Centeno-Bordones, el cual buscó obtener nanopartículas de lignina a partir de gamelote o pasto de Guinea (*Megathyrus maximus*) para aplicaciones con potencial anti-UV.

Con estas investigaciones logramos la finalización de este ejemplar que sirve de referencia a otros investigadores a desarrollar sus estudios para seguir aportando a la evolución científica de nuestro país y del mundo. Una vez más reiteramos nuestro agradecimiento a quienes publican en esta edición y les invitamos a seguir generando más estudios sistematizados que tributen al campo científico en general. Agradecemos también a nuestros fieles lectores por seguir creyendo y legitimando todo el contenido acá publicado y también por volverse eco informativo y comunicacional de los estudios que se exponen.

Reiteramos el compromiso diario que tenemos al ser ventana para visibilizar el desarrollo de avances científicos y tecnológicos en nuestro país y más allá de las fronteras, y continuamos extendiendo la invitación a investigadores en general a ser parte de la continuidad de esta producción editorial que sigue apuntando al fortalecimiento del campo científico, tecnológico y social.

Dra. Magaly Henríquez González

Editora – Jefe