Ciencia en Revolución, Vol. 5, Nº 14, abril, 2019.

Editorial

Es para nosotros en el Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ), un gran honor presentar el ejemplar número catorce (14), volumen cinco (5), correspondiente al periodo de enero – abril de 2019, de nuestra Revista Institucional "Ciencia en Revolución". En esta nueva etapa de re–edición, todos los investigadores, gerentes de las diferentes dependencias, equipos de trabajo y demás autoridades que formamos parte de la fundación, nos hemos avocado a este proceso, con la finalidad de ampliar la visibilidad de toda nuestra productividad en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación, a nivel nacional e internacional y en conformidad con lo establecido en el Plan de la Patria en sus Políticas y Programas para el desarrollo y consolidación de este importante sector. Para el logro de este objetivo, hemos adaptado el formato de "Ciencia en Revolución" a los estándares que exigen los principales índices a nivel mundial. Además, es importante resaltar que la revista es un instrumento para la difusión de los productos de otros centros, universidades e instituciones dentro y fuera del país, dedicados al quehacer de la ciencia en el ámbito tanto científico–tecnológico como social.

Damos inicio a la edición de esta publicación con la Sección de Ciencia y Comunidad, donde se reseña la creación del Consejo Presidencial de Ciencia, Tecnología e Innovación con el propósito de consolidar un nuevo modelo productivo en el marco del programa de Recuperación, Crecimiento y Prosperidad Económica que aplica el Gobierno Bolivariano. Seguido por los aportes de diferentes proyectos asociados a las líneas de investigación del CNTQ y su proyección a la comunidad como lo son Reciclaje y Re–uso de Neumáticos en Venezuela, Nuevas Alternativas Tecnológicas para la Obtención de Resina de Pino Caribe y su Aplicación a la Industria Petrolera Venezolana, Actividades de Formación Dirigidas a las Comunidades Organizadas en Pro de su Soberanía, Empoderamiento Social y Económico, Identificación de Nuevas Tecnologías para Re–usar Tierras de Blanqueo Gastadas.

A continuación, la Sección de Ciencia y Tecnología abre con tres artículos de divulgación, iniciando con Vásquez–Coraspe y colaboradores, ellos nos recrean con su investigación sobre los Puntos Cuánticos, los cuales son nanocristales de materiales semiconductores y entre sus aplicaciones destacan la elaboración de celdas solares más eficientes para la detección de células cancerígenas. Seguido de Parra, Villanueva y Henríquez, donde exponen la utilidad de contar con denominaciones de origen, para un rubro tan importante para el país en materia de

exportación, como es el cacao venezolano, famoso en el mundo entero. Por último, Tellería–Mata y co–autores, examinan las nuevas fronteras en el uso y explotación del pino venezolano, donde enfatizan el aprovechamiento integral y sustentable de este recurso natural.

Continuamos esta sección con un estudio de tendencia, herramienta muy útil en el campo de inversión empresarial, pues muestran el comportamiento de una determinada tecnología y las patentes que origina, en un periodo de tiempo establecido. Volcán y co-investigadores en su trabajo "Tendencias mundiales en la producción de la goma estireno butadieno (SBR)" realizan un análisis de la situación actual y su proyección nacional para la obtención de SBR, materia prima fundamental para la elaboración de neumáticos. Concluimos con la nota técnica de Vásquez–Coraspe y co-trabajadores donde nos describen la síntesis de Grafeno a partir de materiales pregrafíticos residuales de origen industrial, las fuentes de su trabajo se fundamentan en la revisión de publicaciones y patentes para el periodo 2007–2017.

Finalmente, nos despedimos extendiendo la invitación a publicar en nuestra Revista "Ciencia en Revolución" a todos aquellos investigadores nacionales e internacionales interesados en confiarnos sus productos científicos en el campo tecnológico y social.

Dra. Magaly Henríquez González
Editora – Jefe