

Editorial

La Revista Ciencia en Revolución en su ejemplar número diecisiete (17), volumen seis (6), correspondiente a enero – abril de 2020, abre su edición en medio de tiempos difíciles, donde la emergencia mundial debido al COVID – 19, nos exige por el bien de la salud de todos guardar una cuarentena social. No obstante, el Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) cumple con la responsabilidad de publicar su principal órgano de difusión científica, nuestra revista digital, Ciencia en Revolución, a fin de llevar el preciado conocimiento a todos nuestros lectores con artículos de alto nivel y además cumplir con los índices académicos donde se encuentra indizada, tanto a nivel nacional como internacional. Los trabajos que la conforman se ambientan en la actualidad, planteando soluciones a las demandas de la nación, de acuerdo con los lineamientos del Segundo Plan Socialista de Desarrollo Económico y Social de la Nación.

Abrimos la edición de este ejemplar resaltando la importancia de la síntesis de medicamentos, donde La Porte y colaboradores del CNTQ indican en su artículo de divulgación, que no se trata de una tarea sencilla, al contrario, se requiere de tiempo, años de investigación y esfuerzo de un gran número de profesionales en el área. Isea, de la Fundación Instituto de Estudios Avanzados – IDEA, y Vega, del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Universidad de Carabobo IVIC–UC, plantean en su investigación que mediante el consenso de los epítomos de las células B derivados de la glicoproteína espicular responsable del SARS-CoV (tras analizar los resultados obtenidos de trece programas computacionales diferentes) es posible seleccionar ocho (08) consensos útiles para el diseño de una vacuna o un método diagnóstico contra el SARS – CoV.

Ramírez y Lugo del Instituto Universitario de Tecnología “Dr. Federico Rivero Palacio” de la Región Capital, en su trabajo, desarrollaron una alternativa para aprovechar sub productos derivados de la producción de biocombustibles, tal es caso de la “glicerina cruda”. Mediante una reacción controlada de eterificación con alcohol bencílico y utilizando zeolita ZSM – 5 como catalizador es posible obtener productos (aditivos para combustibles) de interés comercial con alto rendimiento. Isea y Lonngren del IDEA y la Universidad de Iowa, USA respectivamente, proponen un modelo matemático que puede explicar la dinámica social de un país. El modelo permite describir la desigualdad social de una población a lo largo del tiempo. Su propuesta se corroboró con los datos obtenidos del Instituto Nacional de Estadística de Venezuela.

*Dos interesantes Notas Técnicas cierran la edición del presente ejemplar. La primera corresponde a Izaguirre, Hernández y Villanueva, ellos presentan la factibilidad de adaptar la infraestructura de una refinería tradicional a una biorrefinería. Su estudio se basa en una búsqueda exhaustiva de la bibliografía, en su mayor parte, patentes, en un periodo comprendido del 2013 al 2018. Se identificaron los principales requerimientos para la transformación de una refinería a una biorrefinería, que van desde cambio de la materia prima, procesos biológicos que deben emplearse y adaptación o reutilización de equipos existentes. Natera y co – trabajadores nos exponen los principales aspectos técnicos para el cultivo de dos especies de Cachama (*Piaractus brachypomus* y *Colossoma macropomum*). Los resultados obtenidos de la revisión de la literatura comprendida desde el año 2000 al año 2019 indican que es posible garantizar el cultivo de esta fuente de proteína, dado que las especies tienen una capacidad de adaptación a las temperaturas tropicales, muy propias de nuestro país y un manejo relativamente sencillo en*

Ciencia en Revolución, Vol. 6, N° 17, enero–abril, 2020.

cautiverio. Es obligatorio el monitoreo respectivo de las condiciones del estanque, tales como la calidad del agua, disponibilidad de alimento y la observación directa de los peces para descartar la aparición de algún patógeno que pueda atentar contra la productividad del cultivo.

Ya para finalizar me despido en compañía de todo el equipo editorial, agradecida con Dios de poder realizar esta nueva entrega de la revista Ciencia en Revolución y como siempre los invitamos a publicar muy cordialmente a todos los investigadores nacionales e internacionales interesados en confiarnos sus productos científicos en el campo tecnológico y social.

Dra. Magaly Henríquez González
Editora - Jefe

Nota Importante: La sección de Ciencia y Comunidad de este ejemplar queda pendiente para nuestra próxima edición.