Revista Ciencia Innovación y Tecnología, Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas, Fundación Universitaria Juan de Castellanos. ISSN en línea: 2422-0264. Vol. 5. Año 2021

EDITORIAL

¡LA INVESTIGACIÓN, UN RETO EN PANDEMIA!

Por John Alexander Bohada Jaime
Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias
Ph. D. en Ingeniería del Software

¡Bienvenidos a un nuevo año lleno de contrastes! Desde el miedo generalizado por lo vulnerables que estamos a nuevas enfermedades hasta los descubrimientos, la innovación y los avances tecnológicos que nos definen como seres cambiantes y adaptables a los restos futuros.

Durante 2020 y 2021, se implementaron medidas como la cuarentena total o el aislamiento selectivo para contener la propagación mundial del Coronavirus (COVID-19). Este evento paralizó al mundo y orientó la investigación de instituciones, organizaciones e industrias (especialmente farmacéuticas) hacia la comprensión del origen, comportamiento y posible cura de la enfermedad. No obstante, en un mundo cada vez más digitalizado, la tecnología se erigió como un apoyo crucial para superar estos desafíos. Así, avances globales como la predicción tridimensional de proteínas (AlphaFold), la creación de robots biológicos (biobots), el lanzamiento de ChatGPT-3, el desarrollo de ordenadores cuánticos, la aplicación de la edición genética (CRISPR-Cas9) y el logro de la superconductividad a temperatura ambiente, entre muchos otros, demostraron la dinámica, adaptabilidad y capacidad precognitiva de la humanidad para construir un futuro mejor a pesar de los grandes retos.

Por ello, en esta nueva edición de la revista Ciencia, Innovación y Tecnología, a pesar del aislamiento, nos embarcamos en un viaje a través de las tendencias e investigaciones en nuevos compuestos y materiales, la resistencia de los mismos, los controladores electrónicos y la realidad aumentada, con la finalidad de contribuir al modelamiento de nuestro entorno y así aportar a la construcción de un mundo más sostenible.