

Estimadas y estimados lectores:

La ciencia y la tecnología avanzan a pasos agigantados; hasta hace algunos años no se pensaba en microscopios que posibiliten ver de manera eficiente el movimiento de moléculas y átomos, realizar aventuras gráficas guiadas por GPS móviles, utilizar procesos que permitan transmitir la luz solar a los espacios interiores a los que no llega o crear redes nanométricas de transporte controladas mediante ADN.

Pensar en robots que aportan de manera beneficiosa para rehabilitación de personas, utilizar la biomecánica para desarrollar prótesis con movimientos finos controlados de manera autónoma o robots voladores con formas de moscas o medusas era pura fantasía o ciencia ficción; pero al revisar los últimos descubrimientos realizados por equipos investigadores de todo el mundo nos damos cuenta que se puede conseguir todo lo antes mencionado y mucho más; la capacidad del hombre para crear e innovar no tiene límites, pensar que todo el entorno puede aportar para conseguir nuevos desarrollos debe ser parte activa de quienes consideran a la investigación como el proceso que permita alcanzar lo inalcanzable o utópico.

¿Cómo sabemos lo antes descrito? Pues porque alguien lo publicó, es decir, escribió lo que realizó y lo puso a disposición de las demás personas, dio a conocer el avance en un campo específico al resto de la comunidad científica; esto sin duda requiere tiempo y esfuerzo y un conocimiento específico, de cómo estructurar un artículo científico pero, sin lugar a duda, el trabajo vale la pena.

El hecho de escribir un artículo científico genera prestigio para el investigador y para la institución a la que representa, genera el reconocimiento de los patrocinadores lo que estimula al equipo investigador y promueve la visibilización del conocimiento, aportando de manera significativa al desarrollo y la innovación científica y tecnológica.

Los artículos presentados en esta edición reflejan el esfuerzo de investigadores que se propusieron dar a conocer su trabajo a la comunidad científica; fundamentados en los referentes de investigación a nivel mundial y con una base sólida del indicativo de pertinencia de los productos científicos nos dan a conocer trabajos de gran valía que fortalecen el actuar local y latinoamericano y nos hacen la invitación a seguir en el camino de los sueños y desafíos que el ser humano puede conseguir.

John Calle S., M.Sc.

Editor Responsable