

Editorial

LA NUEVA ERA DEL NOVACENO

En un artículo de la UNESCO se mencionan particularidades de una era geológica denominada "Antropoceno", término creado por el biólogo Eugene F. Stoermer y popularizado por el químico Paul Crutzen en el año 2000. El punto de inicio del Antropoceno es considerado al inicio de la Revolución Industrial, hasta la fecha, esta época se ha caracterizado por el impacto significativo del hombre en el planeta y como consecuencia enfrentamos una crisis ambiental a nivel mundial. Aunque el Antropoceno aún no ha sido reconocido por toda la comunidad científica como una época geológica; usar este tipo de término no invalida el uso que los científicos le están dando. Es así como en la actualidad James Lovelock planteó el nacimiento de una nueva era denominada Novaceno.

El Novaceno se destaca por el surgimiento de la inteligencia artificial con una capacidad de aprendizaje y evolución mucho más rápida que la humana, lo que representa una nueva fase en la historia de la humanidad y en la cual nosotros somos protagonistas, este tema me pareció interesante abordarlo en la revista, debido a que impacta las líneas de ITECKNE y nos muestra una visión del ahora y el mañana.

La entrada a una nueva era geológica implica una transición, teniendo en cuenta que el Antropoceno muestra todas las consecuencias de las actividades antropogénicas en nuestros recursos suelo, aire, agua, biodiversidad, procesos geológicos, entre otros. En el Novaceno la vida estará influenciada cada vez más por la tecnología y los sistemas inteligentes en la transformación del planeta.

El rol del ser humano es de vital importancia para la transición de estas dos eras, teniendo en cuenta que la tecnología y la inteligencia artificial son herramientas poderosas que nos permitirán brindar soluciones efectivas, innovadoras y sostenibles, así como la adaptación a un nuevo escenario. Por ende, se requiere el trabajo colaborativo de todas las disciplinas científicas para abordar los desafíos ambientales, sociales, económicos de forma integral y alcanzar una transición positiva. Esta adaptación conlleva al cambio en la forma en que el hombre interactúa con el medio ambiente, en este contexto, la transición debe involucrar prácticas sostenibles en todos los ámbitos de la vida. Para lograr esto, es necesario un enfoque holístico que aborde tanto los aspectos tecnológicos como los sociales y culturales. Desde el punto de vista tecnológico, es importante el desarrollo en tecnologías más limpias y eficientes, como el enfoque hacia una economía circular, agricultura sostenible y la gestión del recurso hídrico, calidad del aire, reducción de la huella de carbono y protección a la biodiversidad. Desde el punto de vista social, se debe fomentar una cultura de sostenibilidad, basada en la educación ambiental, donde la sociedad en general tome conciencia de su impacto en el medio ambiente y tome acciones individuales en su estilo de vida para mitigar la problemática.

Finalmente, quiero destacar el compromiso de la revista ITECKNE con promover la investigación e innovación en este ámbito y esperamos seguir contribuyendo y trabajando por un futuro más sostenible y justo para todos.

Angélica María Candela-Soto
Qca. MSc. Ph.D. en Ciencias
Editora