

Desde la aparición de la revistas, estas han servido como un órgano divulgativo de nacientes sociedades científicas. En este sentido, la revista científica, en todos sus formatos, sigue siendo el mecanismo actual por excelencia para la divulgación de conocimientos dentro del proceso continuo y dinámico para la generación y consumo de información de nuestra sociedad, aunado a la evaluación entre pares, el proceso de arbitraje y la validación. Sin embargo, no cabe dudas que el futuro de las publicaciones está supeditado a las innovaciones producidas en el entorno digital, a través del aumento de la innovación en el mundo editorial junto al mejoramiento de la experiencia de usuario.

En este sentido, los formato electrónicos -además disponibles en línea- constituyen una opción viable para llevar a cabo esta revolución editorial, para lo cual se han venido desarrollando plataformas que han resultado en una solución de código abierto para la gestión y publicación de revistas académicas en línea. Estos sistemas ofrecen un sistema de gran flexibilidad para la gestión y publicación de revistas académicas que puede descargarse sin costo e instalarse en un servidor local, y su funcionamiento queda en manos del equipo editorial de cada institución. A su vez, esto ha dado paso al surgimiento de importantes índices que contribuyen a darle más visibilidad y alcance a los conocimientos gestados alrededor del mundo.

Siguiendo esta misma línea de pensamiento, en este número contamos con un artículo que permite entender mejor la relación existente entre los estudios de postgrado y la investigación, así como la importancia de la divulgación de logros conseguidos a través de ellos para la gestión de conocimientos, y la conveniencia de impulsar la integración de los postgrados en redes nacionales e internacionales que ayuden a mitigar la asimetría de los saberes en el mundo de hoy.

Igualmente, otro artículo desarrolla la caracterización de la gestión del conocimiento en organizaciones orientadas a la producción de bienes y servicios como área de investigación, cuyos resultados de esta investigación demostraron el potencial que tiene la Gestión de Conocimientos como área de investigación para el crecimiento de una organización y que su estudio e implementación en Venezuela es un tema relativamente nuevo y aún en desarrollo.

En el área vinculada con la Ingeniería Civil, este número cuenta con un artículo que puede resultar de gran interés para nuestros lectores; en él, se exponen los daños resultantes por vibraciones del tráfico automotor en losas del viaducto La Cabrera, lo cual fue demostrado mediante análisis dinámicos del comportamiento de dichas losas.

Adicionalmente, podrán encontrar en otro de los artículos presentados, el desarrollo de diseño y construcción de un sistema de inmersión temporal de bajo costo para la propagación in vitro de plantas bajo el enfoque de una tecnología apropiable. Se presenta por qué los Sistemas de Inmersión Temporal

(SIT) constituyen una de las alternativas más simples para fabricar biorreactores a bajo costo, con el objetivo de transferir esta tecnología desde el sector académico al productivo promoviendo su aplicación por los agricultores familiares.

Por otro lado, uno de los autores presenta que existe una relación entre cambio progresivo del clima y los altos de temperatura, asociados con periodos de lluvias torrenciales y de mayor intensidad, ocasionando problemas de estabilidad en las laderas asociados a deslaves, ocultando monumentos arqueológicos de distintas edades, en un artículo titulado “El cambio climático y la sociedad durante el desarrollo de la civilización del antiguo Egipto, 3000 a 2000 a.C.”.

Por último, cerramos con un artículo de una investigación cuyo objetivo radica en presentar funciones de transformación para evaluar impactos ambientales relacionados con calidad del aire, calidad del agua, erosión del suelo, vegetación terrestre y diversidad de especies: las funciones de transformación obtenidas para relacionar las partículas totales suspendidas, erosión del suelo y pérdida de vegetación terrestre con la calidad ambiental presentaron curvas no lineales y decrecientes, mientras las funciones de transformación para el índice de calidad de agua y diversidad de especies presentaron curvas con crecimientos positivos; directamente proporcional para calidad de agua y lineales a parabólicas de acuerdo al tipo de comunidad biótica para diversidad de especies.

Una vez más, desde el equipo de Tekhné queremos agradecer a todos aquellos -autores, árbitros y lectores- que siguen trabajando porque esta revolución editorial sea posible.

Johana Delgado

Jefa de redacción Revista Tekhné

Universidad Católica Andrés Bello