

“BIOTECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO”: UNA EXPERIENCIA EDITORIAL HACIA LA DIVULGACIÓN EFECTIVA DE LA BIOTECNOLOGÍA

Jaime Padilla, Walter Santos, Mónica Pineda y Enrique Galindo. Instituto de Biotecnología-UNAM/ campus Morelos, Cuernavaca, Mor. C.P. 62210. enrique.galindo@ibt.unam.mx

Palabras clave: divulgación científica, biotecnología, producción editorial

Introducción. La comunicación de la ciencia, en su acepción de divulgación científica ha experimentado cambios en sus formas de comunicación. Actualmente, los medios digitales se han convertido en una herramienta esencial para el modelo de consumo que los lectores demandan. En 2015, el Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM decidió lanzar un proyecto editorial denominado “Biotecnología en Movimiento” con el objetivo de abordar esta necesidad.

Se describen y analizan las modificaciones realizadas en ciertos criterios y procedimientos utilizados para llevar a cabo la ‘migración digital’ de la revista “Biotecnología en Movimiento” del IBt-UNAM, desde sus versiones impresas, desde el año 2015 (1), a su producción y acceso digital abierto en un portal universitario en el 2022.

Metodología. Se elaboró un proyecto con el fin de desarrollar una plataforma más atractiva y simplificada para los manejadores convencionales. Se programaron módulos con la finalidad de atender distintas funciones académicas, tales como edición técnica y gramatical, y editoriales, como diseño, iconografía y créditos. Se mantuvieron las secciones temáticas ya existentes, agregando nuevas funciones para búsqueda, consulta y recuperación de todos los títulos, autores e imágenes. Se inició una instalación remota en Ciudad de México, pero debido a la pandemia y la distancia se optó por utilizar un servidor local más sencillo. Antes del lanzamiento del primer número digital (29), se trasladaron todos los contenidos y se regularizaron los aspectos de normalización, como la configuración de IP, dominio, derechos de título e ISSN.

Resultados. El modelo editorial de “Biotecnología en Movimiento” ha publicado a la fecha 32 números trimestrales. Los primeros 28 números se publicaron en versión impresa con 36 páginas y descargables en PDF. A partir del número 29, se incorporó una versión digital, accesible gratuitamente y en versión descargable. El sitio web se encuentra en la dirección: biotecmov.ibt.unam.mx (2), con un total de 260 artículos, publicados por 383 autores de distintas

instituciones académicas y gubernamentales. Entre los temas abordados se incluyen los avances en investigación local y regional, propiedad intelectual, emprendimiento, historias de ciencia, cultura científico-tecnológica en las diversas disciplinas de la biotecnología y los enfoques ómicos. En los últimos dos años, la revista ha registrado cerca de 30 mil visitantes digitales y más de 300 mil clics. Destacando que el 80% de los lectores acceden a la revista desde sus teléfonos móviles o tabletas electrónicas, lo cual está asociado a que el rango de edad más frecuente de los lectores de “Biotecnología en Movimiento” es de entre 18 y 25 años, que se considera el público meta de la revista (estudiantes de bachillerato y licenciatura). Actualmente, la revista cuenta con alrededor de 18 mil suscriptores y está abierta a nuevos suscriptores que deseen recibir alertas individuales. Asimismo, está abierta la convocatoria para los interesados en colaborar con la revista, escribiendo artículos de divulgación con apego a los lineamientos y recomendaciones editoriales, supervisadas por el comité y el equipo editorial.

Conclusiones. La evolución de la revista “Biotecnología en Movimiento” de su versión impresa a digital ha tenido muy buena aceptación por parte de su público objetivo, fortaleciendo su visibilidad como medio de comunicación efectivo de las distintas áreas de la biotecnología, no solo del Instituto de Biotecnología, sino también de otras instituciones.

Agradecimiento. Se reconoce el apoyo por parte del presupuesto del IBt-UNAM, así como de diversos patrocinadores con el apoyo de Fundación UNAM; y la difusión del portal “Investigación y Desarrollo” del diario “La Unión de Morelos” y de la Dirección de Comunicación Social de la UNAM.

Bibliografía.

1. Báez, C. (9 de junio de 2015). *Biotecnología en Movimiento, nueva revista de divulgación*. Cienciamx. <https://bit.ly/3Ns3afn>
2. URL al portal: <https://biotecmov.ibt.unam.mx> - pestañas: Principal/ Acerca de/ Números/ Notas/ Publicar/ Contacto/ Buscar/