



Plataforma Open Journal Systems en la gestión de publicaciones científicas

Open Journal Systems platform in the management of scientific publications

“Carlos Rivero Torres”^{1*} “Johanna Gómez Rivadeneira”² “María Velepucha Sánchez”³

“Jandre Bazurto Vinces”⁴ “Gladys Saltos Briones”⁵ “Letty Annabelle Mendoza García”⁶

Resumen

Esta investigación tuvo como objetivo demostrar la efectividad del software Open Journal Systems en la gestión de revistas y congresos. Se realizó un análisis comparativo desde antes y después del año 2016 hasta la actualidad, tomando como ejemplares revistas de Ecuador donde se utilizó la versión 3.0 de este software de acceso libre, que contaban con la versión antigua 2.4.8.1. Esto constituye actualmente el “boom” donde las revistas digitales se encuentran en las redes de navegación y búsqueda. Este servicio gratuito permite que el proceso de flujo editorial utilizado por los gestores y editores de revistas en línea se lleve a cabo con calidad y optimiza los recursos y el tiempo dedicados a la producción editorial, y brinda a los usuarios facilidades para obtener la información necesaria para que puedan presentar su propuesta, así como leer las publicaciones que se han realizado, independientemente del continente en el que se encuentren. La metodología utilizada fue un análisis documental retrospectivo de carácter experimental, práctico, demostrativo y analítico que permitió interpretar los resultados obtenidos de la aplicación del software para la gestión de publicaciones científicas. Como resultado, es evidente que estas plataformas de acceso abierto ayudan a las revistas a llevar a cabo un proceso de publicación arbitrado e incluso indexación en línea. Concluyendo que en la actualidad la publicación en revistas digitales da visibilidad a los resultados de las investigaciones científicas que se publican, aspecto muy importante para el desarrollo de la ciencia.

Abstract

This research aimed to demonstrate the effectiveness of the Open Journal Systems software in the management of magazines and conferences. A comparative analysis was carried out from before and after 2016 to the present, taking as exemplary magazines from Ecuador where version 3.0 of this free access software was used, which had the old version 2.4.8.1. This currently constitutes the “boom” trend where digital magazines are found on the browsing and search networks. This free service complies with allows the editorial flow process used by online magazine managers and editors to be carried out with quality and optimizes resources and time dedicated to editorial production, and gives users facilities to obtain the necessary information to that they can present their proposal, as well as read the publications that have been made, regardless of the continent in which they are located. The methodology used was a retrospective documentary analysis of an experimental, practical, demonstrative, and analytical nature that made it possible to interpret the results obtained from the application of the software to manage scientific publications. As a result, it is evident that these open access platforms help journals to carry out an arbitrated publication process and even online indexing. Concluding that at present the publication in digital magazines gives visibility to the results of scientific research that are published, an especially important aspect to develop science.

Palabras clave/Keywords

Producción científica; gestión de revistas; red social científica; eficiencia informática/Scientific production; magazine management; scientific social network; computer efficiency

*Dirección para correspondencia: crivero@utm.edu.ec

Artículo recibido el 19 - 12 - 2018 Artículo aceptado el 28 - 08 - 2020 Artículo publicado el 30 - 09 - 2020

Conflicto de intereses no declarado.

Fundada 2016 Unidad de Cooperación Universitaria de la Universidad Técnica de Manabí, Ecuador.

¹ Universidad Técnica de Manabí, Ingeniero en Sistemas Informáticos, Ecuador, crivero@utm.edu.ec, <https://orcid.org/0000-0003-1956-7448>

² Universidad Técnica de Manabí, Ingeniera Comercial, Máster, Ecuador, jgomez@utm.edu.ec, <https://orcid.org/0000-0003-3056-6796>

³ Universidad Técnica de Manabí, Ingeniero en Sistemas Informáticos, Máster, Ecuador, mariasanchezr24@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-5055-8243>

⁴ Universidad Técnica de Manabí, Ingeniero Civil, Máster, Ecuador, jbazurto@utm.edu.ec, <https://orcid.org/0000-0002-4351-2351>

⁵ Universidad Técnica de Manabí, Ingeniera Comercial, PhD, Ecuador, gladys.saltos@utm.edu.ec, <https://orcid.org/0000-0002-6668-1668>

⁶ Universidad Técnica de Manabí, Ingeniero Civil, Ecuador, lamendoza@utm.edu.ec, <https://orcid.org/0000-0003-0419-5434>

1. Introducción

En años recientes hemos sido testigos del crecimiento de revistas académicas en línea en todo el mundo. Open Journal System (OJS), es una plataforma que facilita tanto el acceso de autores como de otros actores a resultados de investigación científica y constituye una solución libre que mejora el registro y eficiencia del proceso editorial. Actualmente para las universidades y organizaciones que cuentan con revistas en línea, gracias a estos soportes optimizan tiempo para el flujo editorial.

Estos softwares de soporte para revistas digitales conforman una comunidad de desarrollo muy activa a través de foros de ayuda, que pretende no solo ayudar en el proceso de publicación de una revista, sino también demostrar que se pueden reducir los costos de la publicación hasta el punto de hacer viable el "acceso abierto" a los contenidos de la revista para los lectores/as (PKP, 2005).

El sistema OJS fue lanzado por primera vez en el año 2001 como una iniciativa de investigación y desarrollo en la Universidad de Columbia Británica, con el apoyo del Consejo de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades de Canadá, la Fundación Max Bell, la Pacific Press Endowment y la Fundación MacArthur. En la actualidad, la Biblioteca de la Universidad Simon Fraser supervisa su desarrollo continuo (PKP, 2008).

Public Knowledge Project (PKP), desarrollador de software de publicación utilizado por miles de revistas académicas, continúa siendo uno de los líderes en innovación en publicaciones académicas con su introducción de métricas a nivel de artículo (ALM) (PKP, 2013). Dichas métricas son necesarias para cualquier revista ya que identifica estadísticas complementarias de visibilidad, descargas, visores, entre otras, y su respectivo índice en el flujo de citaciones.

Open Journal System fue realmente diseñado para facilitar los procesos de desarrollo de publicaciones con acceso libre, publicaciones revisadas por pares, administrando la infraestructura técnica no solo para la presentación en línea de artículos de revistas, sino también para agilizar el flujo editorial, incluyendo los envíos de artículos, múltiples números de rondas de revisión por pares e indexaciones. La herramienta que permite la publicación de los contenidos en acceso abierto, fundamentalmente de las revistas científicas publicadas en Internet, y cuya flexibilidad y versatilidad le permite adaptarse a las necesidades y requerimientos de cada publicación (García, 2014).

Permite a los equipos editoriales decidir sobre el enfoque de la revista, recibir y editar los materiales; da la posibilidad de enriquecer estas con contenidos multimedia como imágenes, audio y video; y categorizar o etiquetar los contenidos de manera que se desplieguen, relacionen y archiven adecuadamente (Velasco, 2014).

Aproximadamente el 60 % de los artículos académicos publicados en el mundo están bajo acceso abierto, según un estudio de la empresa canadiense Science-Metrix, experta en análisis bibliométricos. El estudio abarca una década de publicaciones: del año 2006 al 2015. La estrategia consistió en recolectar informaciones de la *Web of Science*, de *Scopus* y de *Science*, principales bases de datos que publican la mayoría de la producción científica actual (Brooke, 2015).

Con la investigación se pudo comprobar que las revistas que han utilizado estas plataformas han tenido buenos resultados en su gestión, en este caso el estudio se realizó en Ecuador. Son disímiles las opciones que ofrece dicha plataforma, desde el fácil envío de los trabajos hasta su publicación, permitiendo a los autores conocer en qué etapa del proceso editorial se encuentra su investigación, para poder desarrollar las correcciones pertinentes y así contribuir a aumentar el flujo editorial y beneficiar a otros investigadores, lectores, profesores, estudiantes,

bibliotecas, universidades, revistas y editores aumentando la cantidad y la calidad científica de la información, además de permitir que el proceso editorial sea eficiente y unificado (Lazo & Benitez, 2016).

En el factor de impacto de las revistas atenúa la importancia de las frecuencias de citas absolutas. Aminorar la ventaja de las grandes revistas sobre las pequeñas porque las grandes cuentan con una gran cantidad de literatura citable. También mitiga el beneficio de las publicaciones frecuentes sobre las publicaciones menos frecuentes y de las publicaciones más antiguas sobre las nuevas. Por el hecho de que el factor de impacto de la revista compensa las ventajas de tamaño y edad y es una invención útil para la evaluación de la revista (OMICS, 2017).

Al dar acceso a una revista o muchas automáticamente se establecen motores de búsqueda de google para que su titular sea buscado de una manera muy fácil para el autor; y en función a la base de datos de Google Scholar se relaciona también con los artículos que servirán o fueron citados en sus revistas obteniendo un alto impacto, para así posicionarse en un ranking de revistas a nivel nacional e internacional.

OJS 3.x tiene muchas características nuevas y mejoradas sobre OJS 2.x, incluido un flujo de trabajo aún más dinámico y personalizable. OJS 3.x también tiene un diseño más racionalizado con mayor flexibilidad para roles, tareas y administración de archivos. OJS 3.x ha mejorado drásticamente la experiencia del usuario con una claridad aún mejor mientras continúa proporcionando una base sólida de funcionalidad central que permite a los editores cumplir con sus diversos requisitos y prácticas. Open Journal Systems ha seguido de cerca el desarrollo de OJS 3.x desde el año 2013, comenzando desde la versión alfa de OJS 3.x y la evaluación de CDL (biblioteca digital de California), hasta la versión beta y su lanzamiento de producción actual (Open Journal Systems 3.0, 2017).

1.1. Producción científica en acceso abierto

Según el estudio, parte del éxito brasileño se explica por la existencia de SciELO (siglas en inglés de Scientific Electronic Library Online), un sistema digital que se autodefine como un "modelo de publicación electrónica para países en desarrollo". Dicha herramienta publica centenares de periódicos de acceso abierto no solamente de Latinoamérica sino también de África. Leilah Bufrem, integrante del consejo editorial de la Revista Brasileña de Biblioteconomía y Documentación, en el año 2000 comentó que SciELO no es el único ejemplo. Recuerda que varias universidades brasileras tienen una cultura bastante desarrollada en la valorización del acceso abierto, como la Universidad de São Paulo, la Universidad Estatal de Campinas y la Universidad Estatal Paulista, que figuran entre las más importantes instituciones de investigación del país. "Brasil fue el primero en poner publicaciones de acceso abierto, incluso antes de que la Budapest Open Access Initiative oficializara esta nomenclatura en 2002" (Henrique, 2018).

La decisión de implementar el sistema Open Journal Systems se centra en modernizar el proceso editorial de las actuales publicaciones científicas y apoyar a creación para obtener un factor de alto impacto; fortaleciendo el desarrollo de la investigación, iniciando la innovación y confianza en el crecimiento académico como en el campo científico adoptando políticas de las revistas que conformen un equipo editorial ya estructurado.

Buscando también dar solución con el fin agilizar el trabajo de conversión de documentos en Word con las plantillas PDF, HTML, XML, Latex e Indesign. Actualmente a los docentes académicos, maestrantes y doctorantes se les exige tener al menos un artículo publicado en su hoja de vida o curriculum; con la implementación de este software se logra el acceso a mayor número de revistas y que estas puedan indexarse en bases de datos tales como: Latindex Catálogo 2.0, Erihplus, DOAJ, Dialnet,

Plataforma Open Journal Systems en la gestión de publicaciones científicas

Rivero Torres, Gómez Rivadeneira, Velepucha Sánchez, Bazurto Vincas, Saltos Briones, Mendoza García



MIAR, REDIB, OAJI, Google académico, SCOPUS, SCIELO, entre otras; siendo estos algunos de los aspectos que motivaron a que se digitalizaran rápidamente las publicaciones científicas.

2. Materiales y Métodos

OJS finalmente es un sistema que facilita los procedimientos de una mejor manera hacia los autores, lectores, revisores y gestores que hagan uso de esta herramienta ágil y eficaz. Se procedió a realizar el análisis comparativo del antes de año 2016 y desde el 2016 hasta la actualidad tomando como ejemplares revistas de Ecuador donde se implementó el sistema OJS versión 3.0 ya que contaba con una versión antigua de 2.4.8.1, haciendo uso como campo el análisis descriptivo que se demuestra en los resultados obtenidos.

Se realizó una revisión bibliográfica de connotados autores que estudian el tema para conocer la importancia del OJS. Además, se desarrolló una investigación inductivo-deductivo al indagar en algunos repositorios de universidades del Ecuador que utilizaban versiones anteriores y actuales.

3. Resultados

Luego de esta implementación del software se observaron detalles de visibilidad de dos revistas como ejemplos desde el año 2016. Uno de los beneficios está dado en que ya las revistas no tienen que enviar a diferentes países sus números impresos para que pueda ser leída por los autores y lectores, sencillamente los contenidos son descargados y leídos por la plataforma con tan solo “un clic”.

Un ejemplo es la Revista La Técnica que actualmente cuenta con 24.735 visitas de 91 países como se observa en la figura 1 y ECA Sinergia con 88.227 visitas de 102 países, en la figura 2, en ambos casos revistas de la Universidad Técnica de Manabí. La visibilidad de ambas revistas se ha incrementado luego de pasar de un formato impreso a plataformas digitales, esto ha permitido además incrementar la diversidad de procedencia de los autores que publican en las mismas.



Figura 1. Visitas de usuarios en la Revista La Técnica.

Fuente: Estadísticas Revolvermaps, (citado en revista La Técnica, 2017).



Plataforma Open Journal Systems en la gestión de publicaciones científicas

Rivero Torres, Gómez Rivadeneira, Velepucha Sánchez, Bazurto Vincas, Saltos Briones, Mendoza García

Figura 2. Visita de usuarios en la Revista ECA Sinergia.

Fuente: Estadísticas Revolvermaps, (citado en revista ECA Sinergia 2016).

Con las publicaciones impresas el medio de comunicación que utilizaban los directores, gestores, editores, autores y lectores era el correo de Hotmail o Gmail, a través de estos interactuaban con los revisores para las revisiones de pares ciego o doble ciego, su principal desventaja era la pérdida de información; la recepción o aceptación de artículos se hacía buscando uno a uno dicha fecha. Gracias a este sistema se puede gestionar el proceso desde cualquier punto de red ingresando usuario y contraseña, sea desde un móvil, tablets, laptops o computadoras de escritorio, se puede conocer en qué fecha se subió el archivo, cuando fue revisado por los pares o compartir el artículo y que sirva para citaciones futuras, conservación del documento; identificador del documento y la facilidad de que no exista la duplicidad del documento. En la figura 3 se puede observar el historial de publicaciones de una revista y en la figura 4 la interactividad con los usuarios.

Fecha	Usuario/a	Evento
2019-04-05	administrador	Identificadores públicos del envío actualizados.
2019-03-15	administrador	Identificadores públicos del envío actualizados.
▶ 2019-01-16	administrador	administrador subió el archivo "Desarrollo turístico sostenible en el contexto de las políticas públicas.zip" para el envío 998.
▶ 2018-12-10	administrador	administrador subió el archivo "25-31.html" para el envío 998.
▶ 2018-12-10	administrador	administrador subió el archivo "25-31.pdf" para el envío 998.
2018-12-10	administrador	Los metadatos del envío han sido actualizados.
2018-12-10	administrador	Metadatos de envío actualizados
▶ 2018-12-10	Rogelio Pedro Mella Suárez	Se ha enviado un correo electrónico: [ECA Sinergia] Decisión del editor/a
2018-09-17	Nancy Azucena Rosillo Suárez	Se asignó a Rogelio Pedro Mella Suárez para la revisión del envío 998 de la ronda de revisión 1.

Figura 3. Historial de publicaciones (Revista ECA Sinergia).

Fuente: Elaboración propia.

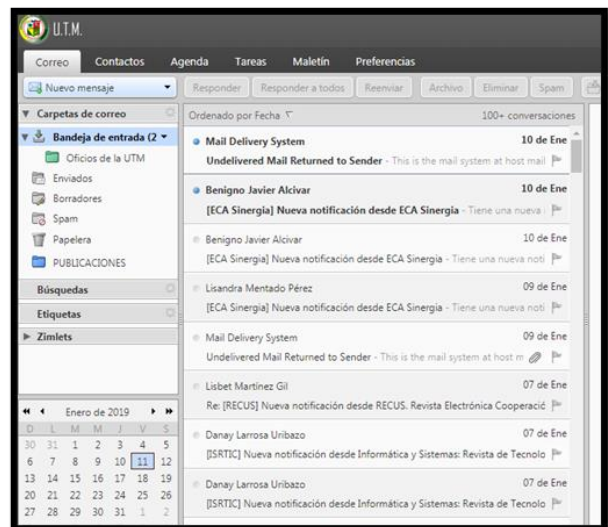


Figura 4. Correos de interactividad con el lector y usuario.

Fuente: Elaboración propia.



Para los usuarios estas adaptaciones del flujo de procesos de una publicación se han adaptado a este sistema ya que es dinámico, una superioridad de calidad en revisiones para un mejor manejo y visibilidad para las revistas actuales de hoy en día, en la figura 5 se puede observar el flujo del proceso de revisión de un artículo y en la figura 6 el procedimiento que debe seguir un autor para enviar su propuesta a evaluación.

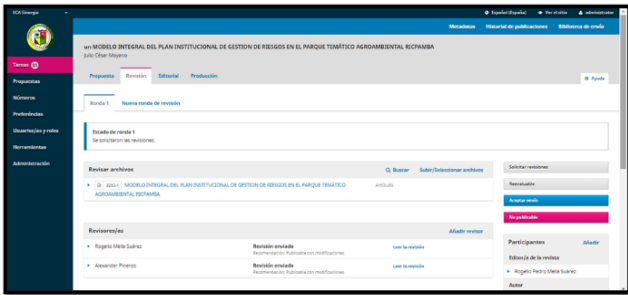


Figura 5. Plataforma OJS muestra de revisión de artículo.
Fuente: Elaboración propia.

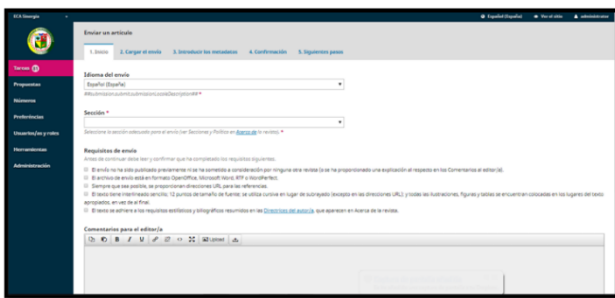


Figura 6. Formulario para enviar un artículo a la revista.
Fuente: Elaboración propia.

3.1. Otros resultados obtenidos a través de encuesta de una universidad ejemplo donde se implementó este sistema OJS

Se aplicó una encuesta al personal de los equipos editoriales de las revistas científicas de la Universidad Técnica de Manabí que contó con siete preguntas.

En la primera pregunta los miembros del equipo editorial consideran que la plataforma OJS de la Universidad Técnica de Manabí ayudará a tener una mejor visibilidad por las bondades de esta en cuanto a la exportación de metadatos, como se observa en la figura 7.

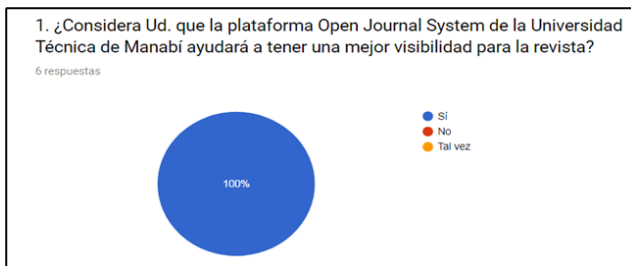


Figura 7. Visibilidad para la revista.
Fuente: Elaboración propia.

También el soporte digital favorece que pueda ser vista en la mayor parte del mundo, las herramientas de búsqueda en internet facilitan que sean encontradas por investigadores.

La segunda pregunta indica que observan una plataforma amigable y limpia que ayuda a manejar bien los datos y sobre todo cómo se puede leer los datos y estar bien identificada donde cada una de las opciones al momento de indagar la revista deseada. Esto se puede ver en la figura 8.

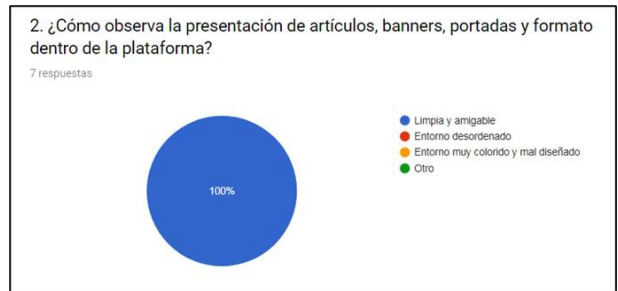


Figura 8. Visibilidad de artículos, banners, portadas.
Fuente: Elaboración propia.

En la tercera pregunta definían los integrantes del equipo editorial que cuando llegaron a conocer la página de revistas científicas empezaron a utilizarla, en sí a manipular la plataforma indagándola, moneando; estableciendo relación con el entorno gráfico y dinámico, mismo que establecieron haber dicho que se relacionaron de una manera entendible para quien lo manejaba por ser un sistema nuevo ante la necesidad realmente se necesitaba esto para el usuario científico. En la figura 9 se puede ver el incremento del uso de la plataforma en la medida que fue pasando el tiempo y los usuarios empezaban a aprender a manejar la plataforma.

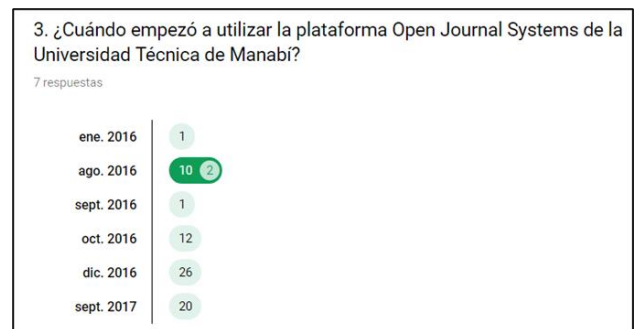


Figura 9. Usabilidad de la plataforma OJS.
Fuente: Elaboración propia.

En la cuarta pregunta se resalta un parámetro de criterio, en el que la mayoría señala que los servicios de la plataforma son buenos, que ha mejorado su revista teniendo un factor de impacto y también el servicio técnico contesta y da soluciones a los problemas presentados. Se observan los resultados en la figura 10.

La quinta pregunta considera que cuando los autores publican sus artículos la plataforma es una muy buena opción por el motivo de que pasan por un proceso editorial que es revisado por dobles ciegos pares y mejorados académicamente (figura 11). Otros factores dicen que existe calidad académica cuando sus artículos son publicitados en línea.



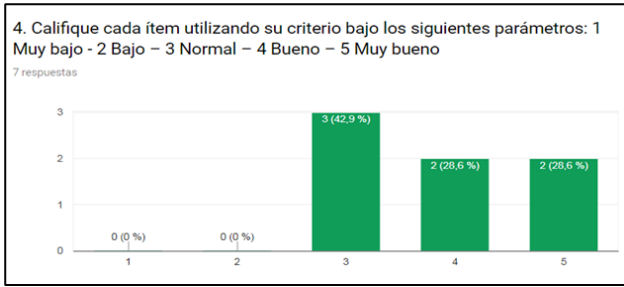


Figura 10. Servicios de la plataforma OJS.

Fuente: Elaboración propia.

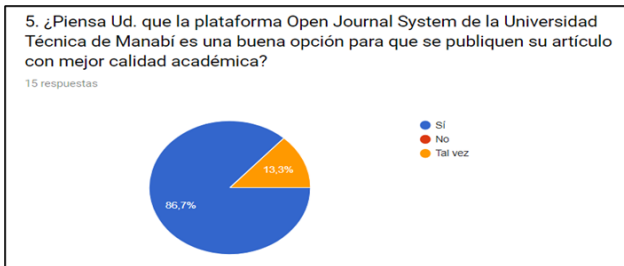


Figura 11. Publicación de artículos en el portal de Revista UTM.

Fuente: Elaboración propia.

A la sexta pregunta, responden que se toma menos tiempo al momento de revisar los artículos y este es un proceso de revisión editorial mejorado porque indica cómo señalar los evaluadores pares y que este sea revisado; ya que un tal vez del 14,3% dijo que recién están adaptándose a la plataforma. En la figura 12 se pueden observar estos resultados.

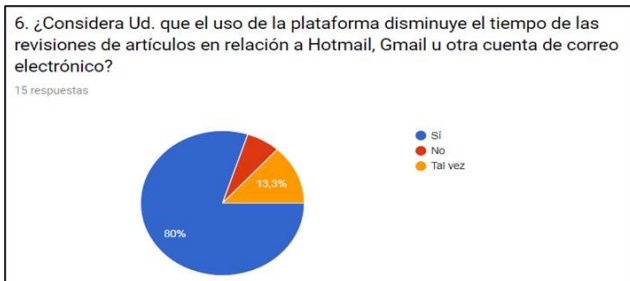


Figura 12. Proceso de flujo editorial.

Fuente: Elaboración propia.

En la figura 13 se pueden observar los resultados obtenidos de la pregunta 7 con respecto a la aceptación de la plataforma.



Figura 13. Divulgación a otros autores sobre el portal de Revistas UTM.

Fuente: Elaboración propia.

La séptima pregunta recomienda que es factible que autores que escriben publiquen sus artículos en revistas que utilicen la plataforma OJS, en este caso de la Universidad Técnica de Manabí, por la visibilidad que le ofrece en un ámbito académico.

La información recopilada permitió comprobar la aceptación de esta plataforma por los usuarios y los beneficios que ocasiona a las revistas en cuanto a gestión e indexación en bases de datos reconocidas internacionalmente como Scopus, Scielo, Redalyc, Amelica, REDIB, entre otros; y favoreciendo la citación de artículos desde cualquier sitio.

4. Discusión

En la actualidad este sistema OJS abarca una administración adecuada que lleva de la mano a las publicaciones de revistas que hoy en día tiene un factor muy alto para las universidades académicas; este sistema brinda beneficios en cuanto a eficiencia, unificación de la información y de las actividades del proceso editorial, y se lleva a cabo la producción científica en menos tiempo; con esto se busca acelerar el acceso a las difusiones de contenidos e investigaciones producidas por la universidad que posee este sistema de acceso libre.

De acuerdo con lo mencionado por Vázquez (2017) la publicación académica forma parte esencial en la vida profesional de los docentes. La investigación mueve el universo del conocimiento, descubre e informa al mundo académico. Esta aportación por parte de los docentes a la academia es utilizada por futuros académicos y estudiantes.

Conocemos que la tecnología ha revolucionado el mundo permitiendo mayor accesibilidad, alcance y propagación a través de los medios de comunicación. En el campo de la publicación de revistas científicas la plataforma Open Journal Systems es un recurso clave.

Estos entornos pueden ser de escritorio, web o móvil, pues cada una posee ventajas y desventajas esenciales para el flujo editorial. Dedicando este aprovechamiento y desarrollo de las nuevas tecnologías para el uso de investigación académica, que actualmente el internet tiene un factor de impacto muy alto; con esto se busca acelerar el acceso en la difusión de contenidos e investigación producidos por la universidad. Debido también al poco interés por escribir artículos científicos de parte de los docentes o investigadores de universidades del Ecuador.

Según los resultados se identificó que hasta la presente fecha existen plataformas de Open Journal System con versiones antiguas de 2.8.4.1 existiendo aún la utilización de estas plataformas teniendo ventajas competitivas las universidades hermanas del Ecuador. La presente investigación sirve como referencia a futuras generaciones como los profesionales en estas áreas que cada día van avanzando más; donde se observa que en la actualidad la sistematización y optimización va cambiando e innovando en estas plataformas científicas.

De acuerdo con la investigación se concluye que en la actualidad la es posible publicar trabajos de investigación en las revistas digitales gracias a este software informático de libre acceso Open Journal Systems (OJS). Sus funcionalidades ayudan al desarrollo de la ciencia y la tecnología del país; la gran comunidad de profesionales que está detrás de este proyecto permite que la implementación, configuración y administración de sistemas de publicación y gestión de revistas electrónicas, se realice en el menor tiempo posible y con el mínimo esfuerzo en comparación con un desarrollo web desde cero.

Además, los trabajos de investigación desarrollados por docentes se pueden mostrar en el mundo científico y sus trabajos publicados pueden servir como base para futuras investigaciones, y ser citadas en bases de datos de alto prestigio tales como: google académico, Dialnet, REDIB, Scielo, Scopus y Web of Science.

Finalizando las revistas académicas enfrentan retos que no solo tienen que ver con la calidad de sus contenidos, sino con la forma en la que se canaliza la información; misma que debe ser pertinente y adecuadas para los diferentes tipos de usuarios que lean estos contenidos. Una vez beneficiadas implementado y configurado la plataforma OJS para universidades académicas, se detalla que este permite comunicar, difundir y divulgar información científica donde la publicación es el resultado de las investigaciones y constituye uno de los criterios para evaluar la calidad de su trabajo y alcanzar méritos.

Referencias bibliográficas

- Brooke, D. (2015). Foro de Ciencia - Ingeniar. *Foro de Ciencia*. Recuperado de <http://forodeciencia.blogspot.de/p/asi-trabaja-la-ciencia-hoy.html?view=classic>
- García, L. (2014). OJS Y DOI, APUESTAS POR LA CALIDAD DE LAS REVISTAS. Recuperado de <file:///C:/Users/revista%20ECA%20Sinergia/Downloads/12675-19163-1-PB.pdf>
- Henrique , K. (2018). Mitad de la producción científica mundial ya está en acceso abierto. *La Referencia* Recuperado de <http://www.lareferencia.info/joomla/pt/component/k2/item/209-mitad-de-la-produccion-cientifica-mundial-ya-esta-en-acceso-abierto>
- Lazo, L., & Benitez, L. (2016). La Revista Cubana de Reumatología en Open Journal Systems. *Revista Cubana de Reumatología*, 163-164.
- OMICS. (2017). Factor de impacto agregado del diario. *Universidad León*. Recuperado de <https://biblioteca.unileon.es/servicios/servicios-para-profesores/factor-de-impacto>
- Open Journal Systems 3.0. (2017). Centro de servicio de OJS 3.x. *PKP*. Recuperado de <https://openjournalsystems.com/ojs3/>
- PKP. (2005). PKP is a multi-university initiative developing (free) open source software and conducting research to improve the quality and reach of scholarly publishing. *Community PKP*. Recuperado de <https://pkp.sfu.ca/>
- PKP. (2008). Antecedentes de OJS. *OJS*. Recuperado de <https://docs.pkp.sfu.ca/learning-ojs/es/introduction#antecedentes>
- PKP. (2013). PKP lanza métricas de nivel de artículo para revistas OJS. *PKP*. Recuperado de <https://pkp.sfu.ca/2013/10/09/pkp-launches-article-level-metrics-for-ojs-journals/>
- Vázquez, R. L. (2017). Beneficios de la plataforma Open Journal System (OJS). *Centro de Excelencia Académica*. Recuperado de <http://cea.uprrp.edu/siete-7-beneficios-de-la-plataforma-open-journal-system-ojs/>
- Velasco, J. (2014). Un equipo que decida el enfoque de la revista, que reciba y edite los materiales. Que los enriquezca con contenidos multimedia como imágenes, audio y video. *Blog José Velasco*. Recuperado de <https://josvelasco.com/caracteristicas-basicas-de-una-revista-en-internet/>

