

**Beneficios del uso de la
Plataforma Open Journal
Systems para las revistas
digitales Universidad
Técnica de Manabí.**

BENEFICIOS DEL USO DE LA PLATAFORMA OPEN JOURNAL SYSTEMS PARA LAS REVISTAS DIGITALES UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ.

BENEFITS THE USE OF OPEN JOURNAL SYSTEMS PLATFORM FOR UNIVERSITY THECNICAL OF MANABÍ DIGITAL JOURNALS

RESUMEN

Esta investigación tiene como objetivo demostrar los beneficios de la utilización de un software moderno de informática avanzada de libre acceso Open Journal Systems (OJS). En el mundo informático se pretende por este medio online de servicio gratuito aprovechar estas ventajas para mejorar la calidad y la optimización de recursos; permitiendo tener un mejor control y seguimiento del flujo editorial de la publicación de cada número, reduciendo así el tiempo y los recursos dedicados a la producción editorial; facilita la visibilidad de las revistas de manera globalizada donde se demuestra todo el manejo sistematizado de los procesos que se utiliza en ellas; para los usuarios que con solo dar un “clic” obtengan la información necesaria para la publicación de artículos científicos; permite también acceder a bases de datos de gran impacto, facilitar las tareas a los editores, revisores internos, revisores externos, autores, lectores y otros. La metodología utilizada fue de carácter experimental, práctico, demostrativo y de análisis. Los resultados obtenidos se demuestran a través de los logros conseguidos donde se evidencian las visitas a las páginas de las revistas y el número visibilización a las mismas.

PALABRAS CLAVE: Producción científica; gestión de proceso editorial; Red social científica; eficiencia informática.

Copyright © Revista San Gregorio 2018. ISSN 1390-7247; eISSN: 2528-7907 ©

ABSTRACT

The purpose of this research is to demonstrate the benefits of using modern Open Journal Systems (OJS) open access advanced computer software. In the computer world it is intended by this free online service means to take advantage of these advantages to improve the quality and the optimization of resources; allowing to have a better control and follow-up of the editorial flow of the publication of each issue, reducing time and resources dedicated to the editorial production; facilitates the visibility of journals in a globalized manner where all the systematized management of the processes used in them is demonstrated; for users who, with a single “click”, obtain the necessary information for the publication of scientific articles; It also allows access to databases of great impact, facilitate tasks to editors, internal reviewers, external reviewers, authors, readers and others. The methodology used was experimental, practical, demonstrative and analytical. The results obtained are demonstrated through the achievements obtained where the visits to the pages of the journals and the number of visibilisations to them are evidenced.

KEYWORDS: Scientific production, management, editorial process, scientific social network, computer efficiency

Copyright © Revista San Gregorio 2018. ISSN 1390-7247; eISSN: 2528-7907 ©

 **CARLOS RIVERO TORRES**

 Universidad Técnica de Manabí. Ecuador

 crivero@utm.edu.ec

 **MARÍA VELEPUCHA SÁNCHEZ**

 Universidad Técnica de Manabí. Ecuador

 mariasanchezr24@gmail.com

 **NANCY ROSILLO SUÁREZ**

 Universidad Técnica de Manabí. Ecuador

 arosillo@utm.edu.ec

 **ROGELIO SUÁREZ MELLA**

 Universidad Técnica de Manabí. Ecuador

 rogeliosuarez@utm.edu.ec

ARTÍCULO RECIBIDO: 3 DE JULIO DE 2017

ARTÍCULO ACEPTADO PARA PUBLICACIÓN: 24 DE ENERO DE 2019

ARTÍCULO PUBLICADO: 31 DE ENERO DE 2019

INTRODUCCIÓN

Open Journal System (OJS) fue realmente diseñado para facilitar los procesos de desarrollo de publicaciones a acceso libre, publicaciones revisadas por pares, administrando la infraestructura técnica no solo para la presentación en línea de artículos de revista, 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 Aretio, 2014).

En agosto de 2008 OJS es utilizado por al menos 1923 revistas en el mundo; en el tercer trimestre de 2012 OJS supera las 14000 revistas. Al igual que Open Conference Systems, OJS cuenta con una comunidad de desarrollo muy activa a través de foros de ayuda. Este sistema pretende no solamente ayudar en el proceso de publicación de una revista, sino también demostrar que se pueden reducir los costes de la publicación hasta el punto de hacer viable el “acceso abierto” a los contenidos de la revista para los lectores/as. (PKP, 2005).

FORO DE CIENCIA

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 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. “Fueron 18 meses de investigación para producir el informe, recolectando y procesando datos acerca de millares de trabajos

publicados en los 30 países responsables de la mayor parte de la producción científica mundial” (Brooke Struck, 2015).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA YA ESTÁ 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”. Lanzada en 1998, la herramienta publica centenares de periódicos de acceso abierto no solamente de Latinoamérica sino también de África. Pero Leilah Bufrem, integrante del consejo editorial de la Revista Brasileña de Biblioteconomía y Documentación, dice 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”, dice André Appel, del Programa de Posgrado en Ciencia de la Información del Ibict. (Henrique, 2018).

Desde el año 2010 la Universidad Técnica de Manabí constaba con dos revistas impresas: La Técnica revista multidisciplinaria que luego se especializa en el área de ciencias de la vida. y, ECA Sinergia también multidisciplinaria se especializa en el área de ciencias administrativas y afines. Teniendo gran aceptación en el medio local; para ser conocidas debían ser distribuidas en foros, eventos académicos, ferias de emprendimientos o enviadas a través de buzones de correos aéreo o terrestre. Teniendo un alto costo de impresión además de procesos manuales que generaban tiempos extras para su producción científica, así como mayor número de recursos utilizados tanto: humanos, materiales y técnicos.

A pesar de todo de los esfuerzos antes mencionado no se lograba cristalizar la misión y visión de las revistas existentes debido a múltiples razones, entre ellas no se lograba posicionar en el ranking de las revistas de mayor impacto por no ser conocida en el ámbito regional aún más en el ámbito internacional. Debido también al poco interés por escribir

artículos científicos de parte de los docentes o investigadores de universidades del Ecuador. Otra desventaja muy evidente era la poca lectura de artículos científicos de parte de estudiantes, docentes e investigadores.

Problemática que se fue superando debido a que se exigía que los docentes tengan artículos científicos para estudiar maestrías, doctorados y ascenso docentes. La exigencia de parte del mundo científico era que las revistas estén indexadas en bases de datos regionales; lo que motivó a que las revistas se digitalizaran para lograr este objetivo. En el año 2016 la Universidad Técnica de Manabí asume el reto de crear nueve revistas digitales editadas en esta Universidad: La Técnica; ECA Sinergia; RECUS, ReHuSo; Qhalikay; Bases de la Ciencia; RIEMAT; Cognosis; Informática y Sistemas.

Con la implementación del OJS se logró que las nueve revistas sean digitales, se visibilicen en el mundo entero y se logre indexar en las bases de datos como:

Erihplus: (European Reference Index for the Humanities and Social Sciences), anteriormente ERIH, es un índice europeo de revistas académicas.

DOAJ: Directory of Open Access Journals- Es un directorio que provee acceso a revistas científicas y académicas de acceso abierto, que se someten a un específico y exigente sistema de calidad, sin límites en cuanto a la lengua y/o materia

Dialnet: es uno de los mayores portales bibliográficos del mundo, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana.

Latindex 2.0: Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) es un sistema de información académica, sin fines de lucro y de consulta gratuita, especializado en revistas académicas editadas en Iberoamérica; ofrece también información sobre revistas de vocación latinoamericanista editadas fuera de la región. El sistema es fruto de la cooperación entre distintas instituciones de 23 países.

REDIB: Es una plataforma de agregación de contenidos científicos y académicos en

formato electrónico producidos en el ámbito iberoamericano, relacionados con él en un sentido cultural y social más amplio y geográficamente no restrictivo. REDIB cuenta con una clara vocación de promoción de la innovación tecnológica de las herramientas de producción editorial. Estas facilitan el acceso, la difusión y la puesta en valor de la producción científica generada en los países de su ámbito de actuación, especialmente en los diversos idiomas que les son propios. Los destinatarios de esta información son tanto la comunidad académica como la sociedad en general, así como los responsables, gestores y analistas de políticas científicas. Internet asegura el alcance global de esta información.

Actualidad Iberoamericana: Es un Índice Internacional de revistas publicadas en idioma Castellano, en diversos países iberoamericanos. Actualidad Iberoamericana provee información básica sobre revistas en idioma castellano en diversas áreas de las ciencias, las ingenierías y las humanidades, y las cataloga por áreas del conocimiento. Los datos de cada revista son obtenidos de los editores de las revistas o de información libre disponible en Internet. La información disponible es ampliamente difundida a través de nuestra página Web, a los suscriptores de las dos revistas que publica el CIT y en todos los comunicados cotidianos del CIT

OAJI: El Índice de revistas académicas abiertas (OAJI) es una base de datos de texto completo de revistas científicas de acceso abierto. Fundador del Centro Internacional de Redes para la Investigación Fundamental y Aplicada, EE. UU. Su misión es desarrollar una plataforma internacional para indexar las revistas científicas de acceso abierto. El Índice Global Actual de la Revista (CGIJ) OAJI se crea teniendo en cuenta las tendencias y los desafíos globales actuales en el campo de la indexación de las revistas científicas. CGIJ OAJI considera las bases de datos de citas scientometric (WoS, Scopus), así como la base de datos básica de acceso abierto (DOAJ).

OTROS BENEFICIOS DE LA OJS

De acuerdo con los lineamientos de la política científica, se impulsa la producción para dicha institución académica, que se ha propuesto como uno de los objetivos principales el trabajo de gestión y edición de sus publicaciones científicas, principalmente la publicación de artículos en revistas nacionales e in-

ternacionales. Se busca también dar solución con el fin de agilizar el trabajo de conversión de documentos en Word con las plantillas PDF, HTML, XML, Latex e Indesign.

La decisión de implementar el Open Journal System se centra en modernizar el proceso editorial de las actuales publicaciones científicas y apoyar a la creación de otras de alto impacto para determinar las normas especificadas para la Universidad Técnica de Manabí; así, estudiaremos guías de autores sobre revistas de Springer, Verlag, Dialnet, y Elsevier fortaleciendo el desarrollo de la investigación, iniciando la innovación y confianza en el crecimiento académico en el campo científico adoptando políticas de las revistas editadas por la universidad.

El objetivo de esta investigación es demostrar los beneficios de la utilización de un software moderno de informática avanzada de libre acceso Open Journal Systems (OJS).

METODOLOGÍA

La investigación desarrollada fue de tipo inductivo-deductivo al indagar en algunos repositorios de universidades del Ecuador, además del análisis comparativo de antes del 2016 y desde el 2016 hasta la actualidad con un balance de las dos revistas existentes en la universidad Técnica de Manabí: La técnica y ECA Sinergia y el análisis descriptivo que demuestra los resultados con cuadros comparativos del impacto obtenido en la actualidad con la aplicación OJS. Análisis de revisión teórica de connotados autores sobre la importancia del OJS. Análisis de caso encuesta aplicada al personal de los equipos editoriales de las revistas científicas de la Universidad Técnica de Manabí.

RESULTADOS

Como resultados se muestra a detalles las visibilidades de dos revistas ejemplares existentes desde el 2016 el uso de la plataforma OJS.

Revista La Técnica actualmente consta de 21.638 visitas de 86 países.

Revista ECA Sinergia actualmente consta de 73.827 visitas de 96 países.

Esto permite acceso total al editor, autor y lector; también el acceso vía web (escritorio), tablets o móviles; compartir el artículo y que

sirva para citas futuras; conservación del documento; identificador del documento y la facilidad de que no exista la duplicidad del documento.

Desde inicios también utilizaban correos de Gmail para interactuar con el autor y realizar las respectivas correcciones a esta razón se perdía la información y no se percataba cuál eran las últimas correcciones correctas por partes del autor; ahora con esta plataforma su uso es muy beneficioso y no existen pérdidas de datos y pueden consultar en qué fecha fue a recepción de artículo hasta su aceptación y salga a producción científica.

La versión OJS 3.0.2 acelera el acceso en la difusión de contenidos e investigación que también permite como resultado para los usuarios una gestión del flujo de procesos de una publicación adaptándose a este proyecto como la dinámica, una superioridad para un mejor manejo y visibilidad para las revistas actuales de hoy en día.

OTROS RESULTADOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE ENCUESTA

Análisis de la encuesta aplicada al personal de los equipos editoriales de las revistas científicas de la Universidad Técnica de Manabí

En la primera pregunta los miembros del equipo editorial consideran que la plataforma OJS de la Universidad Técnica de Manabí ayuda a tener una mejor visibilidad por las bondades de la plataforma en cuanto a la exportación de metadatos, 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.

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, estableciendo relación con el entorno gráfico y dinámico, mismo que establecieron haber dicho que se relacionaron de una manera entendible para quien lo ma-

nejaba por ser un sistema nuevo ante la necesidad realmente se necesitaba esto para el usuario científico.

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.

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.

Otros factores dicen que existe calidad académica cuando sus artículos son publicitados en línea.

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 de que recién están adaptándose a la plataforma.

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

DISCUSIÓN

Open Journal Systems es un sistema de administración y publicación de revistas que hoy en día en el internet tiene un factor de impacto muy alto. Este sistema brinda un manejo eficiente y unificado para el proceso de los flujos editoriales que nos permitió pensar en la implementación y ejecución del proyecto y que todas estas actividades tomen menos tiempo en el proceso de revisiones de artículos, con esto se busca acelerar el acceso en la difusión de contenidos e investigaciones producidos por la universidad.

Estos entornos pueden ser de escritorio, web o móvil, pues cada una posee ventajas y desventajas esenciales para el flujo editorial. Estos beneficios se han cumplido para la Universidad Técnica de Manabí beneficiándose y aprovechando al máximo la plataforma por

estudiantes, personal de revistas científica y autores nacionales e internacionales. OJS es una solución de software libre que es desarrollado por el Public Knowledge Project (PKP), dedicando este aprovechamiento y desarrollo de las nuevas tecnologías para el uso de investigación académica.

Una vez seleccionada y configurada la plataforma OJS para la Universidad Técnica de Manabí, se detalla que esta permite comunicar, difundir y divulgar la 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 mérito para obtener los éxitos de investigación.

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 System es un recurso clave. (Vázquez Travieso, 2017).

Se identificó que hasta la presente fecha existen plataformas de Open Journal System con versiones antiguas de 2.8.4.1: así como la Escuela Politécnica Nacional a través del Departamento de Informática y Ciencias de la Computación utiliza Open Journal Systems para su revista electrónica ReDiFIS. (<http://redifis.epn.edu.ec>), Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, usa OJS en su publicación de Revista Medicina (<http://www2.ucsg.edu.ec/publicaciones/revistas-periodicos-e-informativos.html>), Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil que contiene la Revista Yachana con estilo multidisciplinario en áreas temáticas relacionadas con las Ciencias del Diseño y la Construcción, Ciencias Económicas, Ciencias Sociales y Humanas, Ciencias de la Educación, Ciencias de la Comunicación, Ciencias de la Vida y Biodiversidad y Ciencias Administrativas (<http://revistas.ulvr.edu.ec/index.php/yachana/index>), entre otros.


Con mayor razón se efectúa la presente investigación para que sirva como referencia a futuras generaciones de profesionales que investiguen este tipo de problemática que cada día va avanzando más; donde se observa el ahora de una actualización de sistema y rediseño para usuario científico y prestar atención a sus publicaciones citadas; para así obtener mejor flujo editorial y visibilidad de la revista.

También se utilizó el método de análisis e interpretación gracias a la información recopilada, se analizaron todos los datos para luego interpretarlos y sintetizarlos, por lo que se pudo llegar a la comprensión y la esencia de los aspectos fundamentales; mejorando e innovando las revistas, lo que permitió realizar mejoras en los procesos editoriales.

CONCLUSIONES

La publicación de trabajos de investigación desarrollada por docentes ayuda al desarrollo de la ciencia y tecnología del país; ya que los trabajos publicados pueden servir como base para futuras investigaciones y ser citados en google académico, por lo que los autores consideran pertinente el uso del Open Journal Systems.

Además, gracias a su licencia libre, su funcionalidad y la gran comunidad de desarrolladores que están detrás de este proyecto; el Open Journal Systems permite que la implementación, configuración y administración de sistemas de publicación y gestión de revistas electrónicas, se lo realice en el menor tiempo posible y con el mínimo esfuerzo en comparación con un desarrollo web desde cero.

Actualmente las revistas académicas enfrentan retos que no solo tienen que ver con la calidad de sus contenidos, sino con la forma en la que proporciona informaciones pertinentes y adecuadas para los diferentes tipos de usuarios que lean estos contenidos. Todos los trabajos son revisados por pares evaluadores y designaciones editoriales para tener en fin un artículo de calidad académica y tenga un nivel altamente internacional. 

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alhuay Quispe, J., & Bautista Ynofuente, L. (12 de 2013). El uso de Open Journal Systems y la presencia en Google Scholar de. Obtenido de http://eprints.rclis.org/25517/1/RevInfo_v1n1_art05.pdf
- Apollaro, A. (18 de 08 de 2010). Taller: Edición de Revistas con Open Journal Systems. Obtenido de <http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/>
- Brooke Struck, D. (15 de 03 de 2015). Foro de Ciencia - Ingeniar. Obtenido de <http://forodeciencia.blogspot.de/p/asi-trabaja-la-ciencia-hoy.html?view=classic>
- García Aretio, L. (2014). OJS Y DOI, APUESTAS POR LA CALIDAD DE LAS REVISTAS. Obtenido de <file:///C:/Users/revista%20ECA%20Sinergia/Downloads/12675-19163-1-PB.pdf>
- Henrique, K. (7 de 02 de 2018). MITAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MUNDIAL YA ESTÁ EN ACCESO ABIERTO. Obtenido de <http://www.lareferencia.info/joomla/pt/component/k2/item/209-mitad-de-la-produccion-cientifica-mundial-ya-esta-en-acceso-abierto>
- Kopak, R., & Chiang, C. (2009). An interactive reading environment for online scholarly journals: The Open Journal Systems Reading Tools. Obtenido de http://lib-pkp2.lib.sfu.ca/files/OCLCReadinTools_0.pdf
- Lazo Herrera, L., & Benitez Garcia, L. (05 de 2016). La Revista Cubana de Reumatología en Open Journal Systems. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-59962016000200010
- Meijer, K. (09 de 10 de 2013). PKP launches Article Level Metrics for OJS journals. Obtenido de <https://pkp.sfu.ca/2013/10/09/pkp-launches-article-level-metrics-for-ojs-journals/>
- Meteorologia, C. v. (17 de 05 de 2017). Revistas Arbitradas Venezolanas basadas en la plataforma abierta Open Journal Systems. Obtenido de <http://www.meteoven.org/ojs/>
- Navarrete, R. (2011). Línea de investigación. Obtenido de http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/14785/1/Gutierrez_Roa_Rommel_Aug_usto.pdf
- OJS. (2010). Introducción a OJS. Obtenido de <http://journals.sfu.ca/indexcomunicacion/index.php/index/help/view/intro/topic/000000>
- Open Access. (16 de 07 de 2010). Open Access Journal Impact Factors. Obtenido de https://www.omicsonline.org/open-access-journals-impact-factors.php?gclid=Cj0KCQjw7Z3VBRC-ARIsAEQifZQwVwzPzle9W6XJONDw4yTe64ZDiozrzjI3oeq_nQc1w9kysZ_f9BcaAmTUEALw_wcB
- 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. Obtenido de <https://pkp.sfu.ca/>
- Revistas Impresas vs. Digitales
<http://institutocronos.com/articulos/noticias/revistas-impresas-vs-digitales-situacion-actual-de-la-divulgacion-cientifica/> Último ingreso 4 de mayo de 2011
- Rivero Torres, C. (28 de 03 de 2017). PORTAL DE REVISTAS CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ. Obtenido de <http://revistas.utm.edu.ec>
- Smecher, A. (25 de 04 de 2002). Open Journal Systems. Obtenido de <https://pkp.sfu.ca/ojs/>
- Smecher, A. (17 de 01 de 2017). OJS 3 Service Center. Obtenido de <https://openjournalssystem.com/ojs3/>
- Vázquez Travieso, R. (13 de 03 de 2017). Siete (7) beneficios de la plataforma Open Journal System (OJS). Obtenido de <http://cea.uprrp.edu/siete-7-beneficios-de-la-plataforma-open-journal-system-ojs/>
- Velasco, J. (2016). Características básicas de una revista en Internet. Obtenido de <http://josvelasco.com/caracteristicas-basicas-de-una-revista-en-internet/>
- Willinsky, J. (2005). Open Journal Systems: An example of open source software for journal management and publishing. España: Library Hi Tech, 23(4), 504-519.



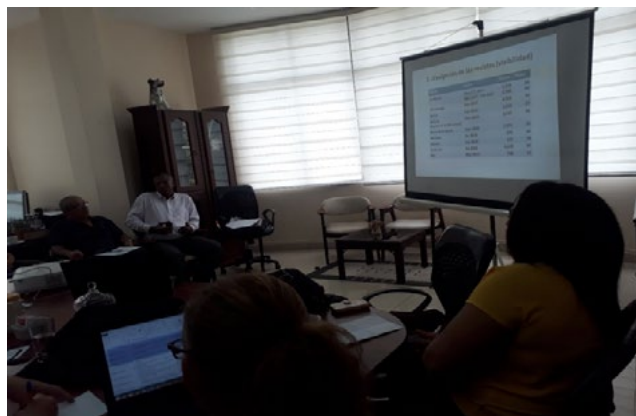
ANEXOS



*Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.
8. Reunión que trata sobre las revistas científicas alojadas en la plataforma OJS
Foto del autor. Ecuador 2017*



*Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.
9. Beneficio en capacitación para los autores
Foto del autor. Ecuador 2017*



*Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.
10. Visibilidad de las revistas UTM
Foto del autor. Ecuador 2017*

