

## Las revistas científicas electrónicas en las IES

### Resumen

La finalidad de este trabajo es analizar la creación de revistas científicas electrónicas de Acceso Abierto (Open Access) en las Instituciones de Educación Superior (IES), como un medio o herramienta para que los docentes investigadores puedan presentar y difundir sus experiencias, los resultados de sus investigaciones, sus análisis y reflexiones, sus conclusiones y sus propuestas hacia las diversas problemáticas que despertaron su interés para pensar en ello. Como parte de la importancia de señalar la contextualización, es hacer un breve recorrido por la génesis y los antecedentes que dieron paso a las revistas científicas electrónicas en las IES y de cómo debido a la circulación e importancia crece, además de que para la comunidad universitaria el tener acceso a este tipo de revistas, facilita, agiliza y economiza el reto y la oportunidad de presentar su avance y desarrollo académico e intelectual publicando en ellas.

José Ricardo Gómez Bañuelos,  
Jesús Rivas Gutiérrez.

Universidad Autónoma de Zacatecas,  
Unidad Académica de Odontología,  
Unidad Académica de Docencia  
Superior.

Correo electrónico:  
[rgbanuelos@uaz.edu.mx](mailto:rgbanuelos@uaz.edu.mx)



**Palabras clave:** Acceso Abierto,  
difundir, experiencias.

## **Scientific journals electronic in HEIs**

### **Summary**

The purpose of this work is to analyze the creation of Open Access electronic scientific journals in Higher Education Institutions (IES), as a means or tool for researchers to present and disseminate their experiences, the results of their research, their analysis and reflections, their conclusions and their proposals towards the various problems that aroused their interest to think about it. As part of the importance of pointing out contextualization, it is to take a brief tour of the genesis and background that gave way to electronic scientific journals in HEIs and how it grows due to circulation and importance, in addition to the university community. Having access to these types of journals facilitates, streamlines and saves the challenge and the opportunity to present your academic and intellectual progress and development by publishing in them.

**Keywords:** Open Access,  
disseminate, experiences.

## Introducción

Las revistas científicas electrónicas ahora más que nunca se han convertido en el medio de elección para la difusión de los trabajos científicos de docentes investigadores de las Instituciones de Educación Superior (IES), debido a la necesidad que marcan los organismos evaluadores con lo referente a cumplir con cierta periodicidad de publicar artículos. Para una IES el interés que pudiera tener para editar una revista electrónica, es prácticamente académico, pues el lucro económico que esta pudiera permitir es prácticamente nulo, pues en la actualidad con la facilidad que dan y permiten los medios electrónicos, prácticamente cualquier persona puede tener acceso a ella sin tener que desembolsar un solo peso y desde la comodidad de su casa u oficina.

Pero, veamos un poco del origen y la historia de estas revistas. Las revistas científicas tienen un rol central en el desarrollo de la ciencia a través de la certificación y comunicación del conocimiento (Frankel, 2000), así mismo permiten establecer la prioridad de las ideas en la forma del desarrollo de las disciplinas, con la finalidad de proteger la propiedad intelectual de los investigadores y para almacenar un referente histórico que permita el progreso científico. Es así que tienen agregados, actualizaciones, comentarios y respuestas y sobre todo la posibilidad de evaluar los trabajos a través de comités editoriales, quienes introdujeron la evaluación como referente de calidad de las contribuciones y de los resultados, (Patalano, 2005).

Algunas revistas adquirieron mayor prestigio que otras, debido a lo crítico de sus comités de evaluación quienes establecían estrictos criterios de selección, igualmente los investigadores comienzan a tener pres-

tigio debido a la reputación de las revistas en las cuales publican sus trabajos, siendo esto un tema actual y de importancia, ya que el cumplir con estos criterios le permite al investigador tener éxito en la admisión de sus investigaciones para ser publicadas. El éxito en la publicación se traduce en prestigio y reconocimiento en algún tipo de promoción en su trabajo o mayor facilidad para conseguir financiamiento para las investigaciones que esté desarrollando, (CINDOC-CSIC, 2004).

## Desarrollo

Comencemos por decir que es un mecanismo social que permite validar el conocimiento y de manera simultánea su difusión pública, la publicación de un trabajo implica un proceso riguroso que avala la divulgación de un artículo en una revista científica, la pertinencia de organizar y seleccionar las investigaciones que serán publicadas, dio pie al surgimiento de los dos actores principales en el proceso de evaluación, el editor científico, encargado de la organización de las revistas y los evaluadores de un comité editorial (Pessanha, 2005), esta metodología se institucionalizó a partir del Siglo XX debido al crecimiento en el número de investigadores, a la ramificación de las ciencias en subdisciplinas y al auge de terminologías específicas, muchas de las publicaciones se consideran publicaciones seriadas o periódicas debido a que aunque sean impresas o electrónicas, son editadas en partes sucesivas generalmente, con designaciones numéricas o cronológicas y que su finalidad es que continúen indefinidamente (Rovaló, 1998).

Actualmente existe una variedad de proyectos para la creación de revistas científicas Open Access, una de ellas es PKP (Public Knowledge Project),

PKP es un esfuerzo multiuniversitario para el desarrollo de software libre y una investigación enfocada en el mejoramiento, calidad y cantidad y alcance de las publicaciones académicas, este software libre para revistas científicas electrónicas se le llama Open Journal Systems (OJS). El Open Journal Systems (OJS) es un Sistema de Administración y publicación de revistas y documentos periódicos en Internet; este sistema está diseñado para reducir el tiempo y energía dedicada al manejo exhaustivo de las tareas que involucra la edición de una publicación seriada, es un sistema que permite un manejo eficiente y unificado del proceso editorial, con esto se busca acelerar el acceso en la difusión de contenidos e investigación producido por las Universidades y centros de investigación productores del conocimiento. Así mismo busca consolidarse como una herramienta con innovaciones que permite el acceso en texto completo de los documentos publicados, (Pessanha, 2005).

OJS es una solución de software libre que fue desarrollado en Canadá y que está dedicado al aprovechamiento y desarrollo de las nuevas tecnologías para el uso en investigación académica actualmente se encuentre disponible la versión 3. PKP trabaja a través de sus esfuerzos, financiados con fondos federales con el fin de expandir y mejorar el acceso a la investigación. Un ejemplo de uso exitoso de un OJS, es el Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC del Gobierno Español, con la edición electrónica de revistas científicas. Como se menciona el desarrollo de las OJS es gracias al esfuerzo de diversas universidades y la UNAM como universidad líder en México, tiene su colaboración en la traducción de la guía completa para la edición de revistas en línea en su versión en español. Históricamente como muchas otras industrias involucradas en difundir contenidos editoriales, la publicación

científica ha enfrentado nuevos retos y oportunidades con la propagación mundial de uso del internet, en los primeros días de la web, anteriores a los años noventa, las cadenas de correos electrónicos fue un método popular para distribuir varias cuartillas de texto, como artículos de revistas a un grupo de personas seleccionadas, desde entonces las tecnologías y estándares web han progresado y madurado rápidamente, revistas científicas están ahora con una frecuencia a la alza, ofreciendo cada vez más sus volúmenes en electrónico que en edición impresa, las revistas más prestigias han optado por ofrecer la versión electrónica de su revista, como un servicio complementario a sus ediciones en papel, (Laakso, 2011).

Los autores que han optado por buscar a las revistas electrónicas (“Open Access”, OA), para publicar sus trabajos de investigación, con la finalidad agilizar su difusión han encontrado que son más citados significativamente que los que publican en revistas impresas (Gargouri, 2010). Para la comunidad académica, las revistas científicas juegan un rol vital para difundir los trabajos de investigación y sus resultados, siendo esta difusión citada en muchos discursos como el modo fundamental de comunicación y almacenamiento de investigaciones científicas, estas ediciones no escapan como muchas otras cosas a la preferencia de género, ya sea por la casa editorial o porque un género es más propenso a publicar que otro debido a diversa situaciones, contextos o líneas editoriales y a pesar de los avances en derechos sociales y legales adquiridos por las mujeres a partir del Siglo XX, la menor presencia de las mujeres en las revistas científicas permite percibir que aún hay una brecha de género en el sector académico, las evidencias muestran que las mujeres frecuentemente asumen solo roles de colaboración, posiblemente porque las mujeres investi-

gadoras perciben el sector académico como hostil lo que las conduce a un mayor desgaste intelectual y emocional, además de que frecuentemente enfrentan dilemas sociales y personales, al tratar de balancear su producción académica y la familia, (Loannidou, 2015).

Después del surgimiento del OJS, hace su aparición el PLOS ONE en 2006 que no es otra cosa que el Open-Access Mega-journal (OAMJ), denominada la primera mega revista de acceso abierto de la historia; a partir de ese año, se ha observado la aparición de muchas más como AIP Advances, la librería de acceso abierto para las ciencias de las humanidades, pero las OAMJ tienen dos características básicas que la hacen diferente de las otras revistas de acceso abierto convencionales, primero que nada cubren una amplia gama de temas, en contra de los altamente específicos y enfocados temas que caracteriza a una típica revista científica, debido a esto la amplitud de operación en la publicación de artículos por parte de una OAMJ es significativamente más numerosa en los artículos que publica cada año, que las que pueden aparecer cada año en otra revista científica convencional, en segundo término los criterios de revisión por pares que adoptan son menos severos y favorecen la publicación de contenidos novedosos y significativos, permitiendo que la mayoría de todos los envíos a revisión sean considerados técnicamente aceptables, a este respecto una OAMJ puede considerarse como un mecanismo amplio de distribución, en vez de tener un mecanismo de filtro altamente exigente, como la mayoría de las revistas científicas, (Wakeling, 2016).

## **Funciones de las revistas científicas**

Se considera que las revistas científicas tienen tres funciones importantes, en primer lugar la validación, que es la autenticación de la propiedad de los descubrimientos a través de la evaluación por pares llevada a cabo por expertos que garantizan la calidad de los trabajos; la calidad del trabajo es definida porque los resultados supongan un progreso y abran nuevas perspectivas de investigación; en segundo lugar, como almacenamiento o como medio de conservación del patrimonio de la ciencia y en tercer lugar desarrollan una función de mercadotecnia promocionando profesionalmente al investigador al hacer público su trabajo, además de que cumplen un control y certificación de la calidad de los resultados de investigación, es un medio de transmisión y difusión pública del conocimiento, es un medio para conocer los últimos avances con rapidez, es un reconocimiento intelectual del autor, es un mecanismo de evaluación de la actividad investigadora y es un almacén del conocimiento y se garantiza su accesibilidad, (Cajal, 2019).

Se argumenta que las novedades en los avances de la ciencia, se documentan y difunden por medio de las fuentes bibliográficas primarias, de las cuales el artículo de investigación original publicado en revistas de divulgación científica es el de mayor repercusión (Rovalo, 1998), un artículo científico es aquel que funciona para comunicar los resultados de investigaciones, ideas y debates de una manera clara, concisa y fidedigna. (Visbal, 1995), además un artículo científico es un informe escrito y publicado que describe los resultados originales de una investigación, estos resultados deben ser válidos y comprobables. Existen 3 categorías de artículos científicos:

**Memorias científicas originales**, en las que se informa sobre los resultados obtenidos, se describen métodos y técnicas y presentan nuevas ideas; esta corresponde a una publicación primaria u originales y debe ser redactado de tal manera que un investigador competente pueda repetir los experimentos, observaciones, cálculos o razonamientos teóricos.

**Publicaciones secundarias** o aquellos que son administrados por importantes organismos comerciales o gubernamentales y se ocupan de la elaboración de resúmenes y el indizado de publicaciones primarias, así como del almacenamiento y recuperación de la información contenida en ellas.

**Estudios recapitulativos**, o aquellas investigaciones realizadas sobre un tema determinado en la que se reúnen, analizan y discuten informaciones ya publicadas. Esta última es considerada como una publicación secundaria o terciaria, y se toman en cuenta todos los trabajos publicados que se han hecho sobre el avance del tema.

### **Acceso a las revistas científicas**

El acceso abierto para una publicación es definido en dos declaraciones, la Declaración de Bethesda y la Declaración de Berlín, ambas creadas en el año 2003. En la Declaración de Bethesda sobre la Publicación de Acceso Abierto, se define el Acceso Abierto cuando el autor es el propietario de los derechos de propiedad intelectual y se otorga a los usuarios un derecho libre, irrevocable, universal y perpetuo de acceso y licencia para copiar, utilizar, distribuir, transmitir y presentar el trabajo públicamente y hacer y distribuir obras derivadas para cualquier finalidad responsable, así como el derecho de hacer una pequeña cantidad de copias impresas para su uso personal. La versión completa de la obra y todos los material suplementa-

rios en formato electrónico se depositarán de forma inmediata en al menos un repositorio en línea apoyado por una institución académica o cualquier otra organización que persiga facilitar el acceso abierto y la distribución sin restricciones.

La Declaración de Berlín aprobada también en el año 2003, insiste en que Internet ha cambiado fundamentalmente las realidades prácticas y económicas relacionadas con la distribución del conocimiento científico y el patrimonio cultural. Citan textualmente: “por primera vez en todos los tiempos, la Internet nos ofrece la oportunidad de construir una representación global e interactiva del conocimiento humano, incluyendo el patrimonio cultural y la perspectiva de acceso a escala mundial”, (Declaración de Berlín, 2003).

Ambos organismos, aceptan el reto de que Internet es un medio funcional emergente para la distribución del conocimiento y esta difusión garantiza a todos los usuarios por igual el acceso gratuito para poder copiar, usar, distribuir, transmitir y exhibir públicamente siempre y cuando se reconozca la autoría.

### **Tendencias de edición de revistas científicas**

Debido al impulso que tiene el Internet actualmente no existen debates sobre otro modelo basado en las posibilidades que proporciona el Internet para viabilizar y mejorar la actual difusión de los resultados de las investigaciones (Patalano, 2005). De hecho se habla de 4 tendencias gracias a este medio de difusión: Mejoran el archivo de publicaciones, un acceso libre a todas las publicaciones científicas con arbitraje otorgado por la evaluación de los pares que asegura su calidad académica, revistas electrónicas puras con arbitraje y difusión por parte de los autores de sus

trabajos en sus propios sitios Web. Los editores de revistas electrónicas se encuentran frente a un dilema importante a la hora de editar sus publicaciones, sufragar los costos de edición, la gestión de la publicación, el alcance que se quiera lograr en función del público potencial en relación al número de ejemplares, entre otras cosas, pero este costo siempre será significativamente menor en comparación a las revistas impresas, (López, 2006). Ellos mismos opinan que si bien las publicaciones en papel resultan más atractivas a los lectores y mediante la exigencia de suscripción o intercambio, se facilita excluir a quienes no contribuyen a su financiamiento o en sus contenidos, las ventajas de una revista digital es superior, es más económica con relación costos de elaboración, impresión, envío y gestión, con ellas se tiene una difusión más amplia y ágil, facilidad de intercambio de opiniones con los lectores y autores y posibilita el que investigadores de otras áreas puedan participar.

### **La edición electrónica**

Con el arribo de la llamada era de la informática, los medios electrónicos han llegado a ocupar un lugar imprescindible en la comunicación de la ciencia, de hecho Internet ofrece la posibilidad de contar con el acceso a revistas electrónicas “E-journals”, (Rovalo, 1998). No hay duda de que las revistas electrónicas fueron creadas para agregar valor a la publicación a través de la rapidez con la que se puede diseminar la información, alcanzando a una mayor audiencia (Frankel, 2000), Una revista electrónica es aquella creada para el medio electrónico y solo disponible en este medio, es una publicación periódica cuyo producto final está disponible electrónicamente, es un conjunto de artículos ordenados formalizados y publicados bajo responsabilidad de una institución científi-

ca, son aquellas publicaciones periódicas que se desarrollan dentro del ámbito académico o tienen un alto contenido científico y pueden ser localizadas a través de Internet, (Baró, 2000).

Las revistas electrónicas incorporan en su concepción dos elementos, las posiciones que toman los autores al enviar artículos en el sentido de estar mucho más motivados porque sus trabajos se distribuyan rápidamente y sentir un beneficio debido a que se conocen sus aportes sin embargo, la distribución gratuita a través de Internet para otros es dudoso debido a que debe decidir entre enviar sus trabajos a una distribución gratuita (Acceso Abierto) o enviarlo a una revista formal y comercial y no perder sus regalías, (Rovalo, 1998).

### **Categorías de revistas electrónicas en red**

Se considera que existen tres tipos de revistas electrónicas en internet, el solo anuncio de una publicación impresa, la edición de forma simultánea de la revista impresa y electrónica y la edición digital pura. Este tercer caso es el de la revista electrónica que no tiene versión impresa, la revista se realiza expresamente para su distribución a través de las redes de comunicación y los artículos, independientemente de si han sido publicados con anterioridad en otros medios, forman una nueva unidad de edición y son versiones digitales de artículos pensados desde lo impreso. La revista digital no puede ser un objetivo en sí misma sino un instrumento al servicio de la difusión de unos contenidos que se consideran valiosos y que implica una labor constante de revisión del trabajo realizado y un esfuerzo de renovación constante, (Aguirre, 1999).

## **Características de las revistas científicas electrónicas**

El Centro de Información y Documentación Científica de España (CINDOC-CSIC, 2004), considera que las revistas científicas electrónicas poseen varias características importantes: La reducción del plazo de espera para la edición, mayor posibilidad de ser internacionalmente conocidas las publicaciones y mayor facilidad de acceso de la información, la reducción de los costos de edición y la posibilidad de añadir nuevos elementos a los documentos como video, audio, realidad virtual. Con este tipo de revistas y anexos el lector desempeña un papel más activo gracias al hipertexto, los elementos multimedia, la posibilidad de ejecutar programas y la interactividad a través de mail, foros, etc. Capacidad de establecer una comunicación bidireccional con el destinatario que permite conocer sus impresiones en tiempo real, el sistema de citas permite, con la edición electrónica, enlazar con diferentes recursos de información, el sistema de recuperación del artículo a texto completo es inmediato y fácil, la actualización inmediata que ayuda a dinamizar la investigación, una mayor capacidad de almacenamiento y una periodicidad más corta; en el caso de las impresas la metodología del papel implica el establecimiento de plazos fijos para cerrar los números, en la edición electrónica es necesario el resultado de la evaluación del comité editorial o de los pares y su implementación en red.

## **Elementos a considerar en la edición de las revistas científicas electrónicas**

La capacidad de publicar impresos de una institución está determinada por factores extra científicos, fundamentalmente de orden económico, esto hace que solamente las universidades que están en condiciones económicas de publicar lo puedan hacer, la

capacidad de investigación de una universidad siempre está por encima de su capacidad de publicación, es decir, muchos trabajos de investigación no son difundidos sencillamente porque no existen recursos económicos para proceder a su edición; este factor es determinante de la producción investigadora, pues actúa como freno del interés por la investigación y el investigador queda desmotivado para la investigación, que tiende a ajustar a las posibilidades de edición. La capacidad de publicación no significa necesariamente capacidad de difusión, los mecanismos de difusión son diferentes a los de las posibilidades de edición, una parte importante de la investigación publicada apenas tiene difusión porque entran en juego factores de mercado ajenos a la vida académica; uno de los mayores peligros como grupo es considerar el conocimiento como algo interno a la comunidad científica y olvidar que debería ser un objetivo su extensión progresiva a otros ámbitos de la sociedad.

Como consecuencia de los puntos anteriores, muchos países quedan relegados a puestos de tercera categoría dentro de la comunidad científica porque son incapaces de competir con aquellos que disponen de presupuestos suficientes e infraestructuras difusoras. No es que no posean buenos investigadores, sino simplemente que no disponen de recursos para difundir de forma adecuada las investigaciones que pueden llevar a cabo. Los problemas en cuanto a tirajes, elevados precios, deficiente e inexistente distribución son varios de los males que aquejan a las publicaciones impresas científicas. En muchas ocasiones revistas con valiosas investigaciones acusan de estos males concluyendo en la dificultad de darles salidas al exterior, la comunidad académica en su conjunto es responsable del desperdicio de este material valioso que puede quedar obsoleto antes de ser conocido. Si el autor



busca no solo sumar un nuevo título a su curriculum académico sino que su investigación llegue al mayor número posible de receptores dentro y fuera de su grupo académico específico se verá frustrado.

### **Calidad de las revistas científicas electrónicas**

En el caso del trabajo editorial, este tiene la finalidad de poner a disposición un trabajo y al alcance de un potencial usuario a fin de facilitar su consulta y el uso del conocimiento (Ochoa, 2004). Es destacable que a partir del año 2000 la visibilidad de las revistas sea un factor de gran importancia en la comunidad científica internacional, considerando que el número de publicaciones de nuevas revistas han ido incrementándose. Las revistas deben de estar al alcance para académicos, estudiantes y universitarios ya que estos juegan un rol crucial en el avance de la ciencia (Bustos, 1998).

El resultado de las características que presentan las revistas y las acciones depende en gran medida de los editores que contribuyen a que la misma sea reconocida, leída y citada por la comunidad científica, depende de las estrategias para hacer visibles las publicaciones electrónicas, su importancia constituye el esfuerzo por presentar una publicación diferenciable y que en su concepción tome en cuenta las normativas nacionales e internacionales.

### **Conclusiones**

Se debe considerar que la revista científica impresa debe tener su complemento que es la revista electrónica, con la finalidad de tener presencia en la web y ser susceptible de búsquedas en bancos de datos especializados en el que se podrían publicar artículos científicos con mayor rapidez y calidad en beneficio de cada investigador interesado en publicar, además de que el consejo editorial trabaje y proponga a través de su experiencia el cómo mejorar día a día la publicación comprometiéndose junto con el equipo editorial para que cada número publicado tenga la importancia que merece dentro del ámbito que le corresponde como revista y genere puntos específicos para seguir avanzando dentro de las instituciones universitarias.

## Referencias bibliográficas

Aguirre, Joaquin (1999): Cultura y Redes de Comunicación: las Revistas electrónicas. URL: [www.ucm.s/onfor/especulo/numero11/rev\\_elec.html](http://www.ucm.s/onfor/especulo/numero11/rev_elec.html)

Baró, Jaume y Jose Ontalba (2000): Las revistas digitales académicas españolas de Documentación, análisis de las existentes y propuesta de modelo. URL: [http://eprints.rc-lis.org/11318/1/revistas\\_digitales\\_academicas.pdf](http://eprints.rc-lis.org/11318/1/revistas_digitales_academicas.pdf)

Bustos, Atilio (1998): The Visibility Principle in Scientific Electronic Journals. URL: <http://www.bodley.ox.as.uk/icsu/bustosppr.htm>.

Cajal, Alberto ¿Qué es una revista temática, 4 características, consultado el 21 de octubre del 2019, URL: <https://www.lifeder.com/revista-tematica/>

CINDOC-CSIC (2004): Revistas Científicas Electrónicas, Estado del Arte. URL: [www.erevistas.csic.es/especial\\_revistas/revistas74.htm](http://www.erevistas.csic.es/especial_revistas/revistas74.htm)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC, Consultado el día 15 de junio de 2018, URL: <http://revistas.csic.es>

Declaración de Berlín (2003), URL: <http://www.geotropico.org/berlin-I-2.pdf>  
Declaración de Bethesda sobre Publicación de Acceso Abierto (2003): URL: [http://ictlogy.net/articles/bethesda\\_es.html](http://ictlogy.net/articles/bethesda_es.html)

Delgado, B.F. La transdisciplinariedad y la investigación participativa en una perspectiva de diálogo intercultural e intercientífico. En: <https://es.scribd.com/document/43343285/Delgado-2006-La-Transdisciplinariedad-y-La-Investigacion-Participativa>

Frankkel, Mark (2000): Normative Issues for Electronic publishing in Science. Artículo del Documento de World Conference on Science de la Unesco. URL: [www.unesco.org/science/psd/wsd03/120706e.pdf#page=139](http://www.unesco.org/science/psd/wsd03/120706e.pdf#page=139).

Gargouri Y, Hajjem C, Larivière V, Gingras Y, Carr L, Brody T, et al. (2010) Self-Selected or Mandated, Open Access Increases Citation Impact for Higher Quality Research. PLoS ONE 5(10): e13636. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0013636>

Guía completa para la edición de revistas en línea, Consultado el día 16 de junio de 2018, URL: <http://pkp.sfu.ca/ojs/docs/userguide/2.3.3/es/index.html>

Jayarathne YSN, Zwahlen RA (2015) The Evolution of Dental Journals from 2003 to 2012: A Bibliometric Analysis. PLoS ONE 10(3): e0119503. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0119503>

Laakso M, Welling P, Bukvova H, Nyman L, Björk B-C, Hedlund T (2011) The Development of Open Access Journal Publishing from 1993 to 2009. PLoS ONE 6(6): e20961.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0020961>

Loannidou E, Rosania A (2015) Under-Representation of Women on Dental Journal Editorial Boards. PLoS ONE 10(1): e0116630. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0116630>

López, Emilio, Rafael Ruiz y Evaristo Jiménez (2006): La Edición de Revistas Científicas, Directrices, Criterios y Modelos de Evaluación. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). URL: <http://www.fecyt.es>

Ochoa, Haydee (2004): Visibilidad: El Reto de las Revistas Científicas Latinoamericanas, Revistas Opción, abril, año/col. 20, Número 43. Universidad del Zulia. URL: [www.redialyc.org](http://www.redialyc.org)

Open Journal System, Consultado el día 15 de junio de 2018, URL: <http://pkp.sfu.ca>

Patalano, Mercedes (2005): Las publicaciones del campo científico: las revistas académicas de América Latina. Anales de Documentación, N° 8. URL: <http://www.um.es/fccd/anales/ades/ades08/ades0813.pdf#search=%22las%20publicaciones%20del%20campo%20cientifico%20de%20mercedes%20patalano%22>

Pessanha, Charles (2005). Criterios editoriales para la evaluación científica: notas para la discusión. URL: <http://www.bodley.ox.ac.uk/icsu>

Public Knowledge Project, Consultado el día 15 de junio de 2018, URL: <http://pkp.sfu.ca>

Rovalo, Maria de Lourdes (1998): Revista Científica Electrónica. URL: [www.dgbiblio.unam.mx/servicios/dgb/publicdgb/bole/fulltext/vol12/electronic as.html](http://www.dgbiblio.unam.mx/servicios/dgb/publicdgb/bole/fulltext/vol12/electronic%20as.html)

Wakeling S, Willett P, Creaser C, Fry J, Pinfield S, Spezi V (2016) Open-Access Mega-Journals: A Bibliometric Profile. PLoS ONE 11(11): e0165359. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0165359>