



**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**Facultad de Economía**



Diapositivas

Índices, Factor de impacto y Acceso abierto en las  
revista científicas

**Plan de Estudios: Doctorado en Ciencias Económico Administrativas**

**Unidad de Aprendizaje: Seminario de Investigación V**

Semestre: V

Yolanda Carbajal Suarez

2019

# Contenido

- ▶ Motivación de las diapositivas
- ▶ Objetivo de la Unidad de aprendizaje
- ▶ Objetivo de las diapositivas
- ▶ ¿Qué es una revista arbitrada?
- ▶ ¿Qué es una revista indizada?
- ▶ Índices en las revistas científicas
- ▶ Factor de impacto de las revistas
- ▶ ¿Quién calcula el factor de impacto?
- ▶ ¿Qué es el ISI *Journal Citation Reports*?
- ▶ ¿Cómo buscar el Índice de Impacto de una revista?
- ▶ ¿Qué es el cuartil?
- ▶ ¿Qué criterios generales se sigue para la evaluación de las revistas?
- ▶ ¿Qué otra manera hay de evaluar la calidad de las publicaciones científicas?

# Contenido

- Acceso Abierto u Open Access (OA)
- Modelos de acceso abierto híbridos
- Comunicación Académica (*Scholarly Communication*)
- Declaración de Berlín
- Declaración de Bethesda
- Declaración de Budapest o Iniciativa Budapest Acceso Abierto (BOAI)
- Derechos de Autor o "copyright"
- *Digital Object Identifier* (DOI)
- Repositorio institucional
- Índice de Inmediatez
- Metadatos
- Revistas científicas electrónicas
- conclusiones
- Bibliografía



## Motivación de las diapositivas

- ▶ Dentro del Plan de estudios del **Doctorado en Ciencias Económico Administrativas** se imparte la Unidad de Aprendizaje **Seminario de Investigación V**, en el quinto semestre.
- ▶ A lo largo del semestre los alumnos deben elaborar un artículo científico para su publicación en una revista indizada, por ello es importante que conozcan algunas características y puntos importantes de destacar de las revistas científicas.

# Objetivo de la Unidad de aprendizaje

- Identificar y reafirmar la estructura para la integración de productos científicos: artículos, capítulos de libros, libros, tesis doctoral, etc..



# Objetivo de las diapositivas

Que los alumnos conozcan qué es una revista arbitrada, una revista indizada, que identifiquen algunos de los principales índices de revistas, así como los principales aspectos relacionados con la publicación en revistas científicas, como es el factor de impacto.



# ¿Qué es una revista arbitrada?

- ▶ Es la publicación que somete sus artículos a la revisión de expertos en el tema que se está tratando (revisión por pares).

Cada artículo antes de su publicación debe ser examinado al menos por dos académicos conocidos como árbitros, generalmente externos al comité editorial

## ▶ **Características de los árbitros:**

- ▶ Honestidad,
- ▶ Reconocimiento y credibilidad nacional o internacional,
- ▶ Han publicado documentos de investigación referentes al tema en cuestión en revistas arbitradas y de alto impacto,
- ▶ Conocen bien los procesos de revisión y la responsabilidad que están desempeñando (UNAM, 2016).



## De manera general los resultados emitidos por los árbitros tiene tres opciones:

- ▶ Aprobado para publicar de forma inmediata,
- ▶ Aprobado para publicar si realiza las modificaciones sugeridas y
- ▶ Rechazo del trabajo con los comentarios suficientes de porqué no fue aceptado.

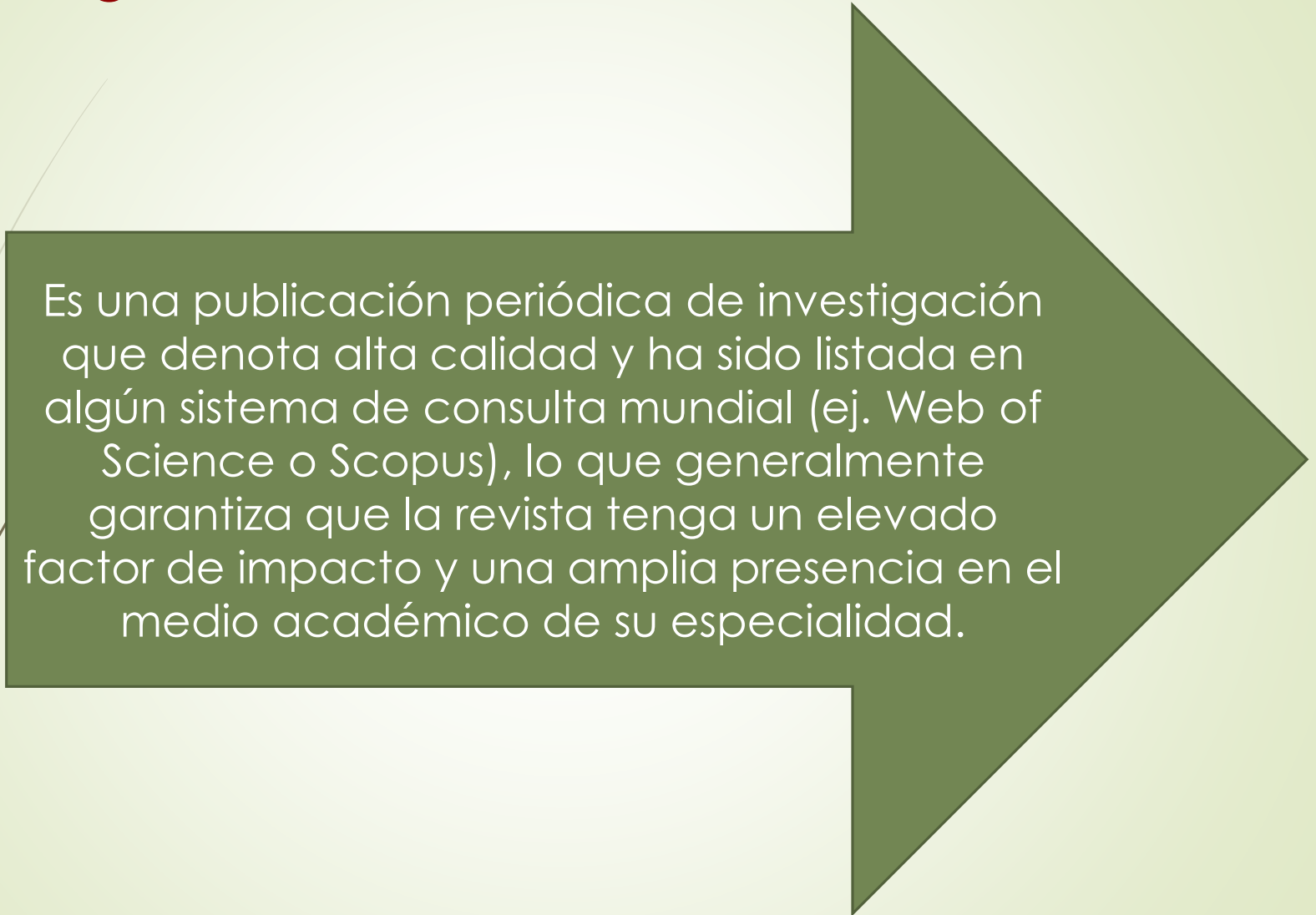


# Revistas arbitradas

Las revistas arbitradas son respaldadas por normas y políticas editoriales internacionales, las que le dan consistencia y certifican su calidad en los contenidos y en los procesos de revisión y edición. Un punto muy importante es que una revista arbitrada no necesariamente es indizada, esto debido a las políticas de indización de los sistemas



# ¿Qué es una revista indizada?



Es una publicación periódica de investigación que denota alta calidad y ha sido listada en algún sistema de consulta mundial (ej. Web of Science o Scopus), lo que generalmente garantiza que la revista tenga un elevado factor de impacto y una amplia presencia en el medio académico de su especialidad.



# Revista indizada

Indexar significa ser incluido en un índice, siendo éste un listado de revistas evaluadas con características de calidad importante.

Un índice es un instrumento de almacenamiento selectivo de información que facilita su recuperación posterior.

La indización incluye a las revistas arbitradas pero que además cuentan con una presencia, visibilidad e impacto académico de nivel mundial, mostrando su consulta bajo el análisis de sus contenidos y la citación que reciben sus artículos a lo largo de la historia de su indización.



# Índices en las revistas científicas

- ➔ Los índices o repositorios suponen actualmente el mejor criterio para contrastar la calidad de las revistas científicas y potenciar así su búsqueda por parte de los especialistas y facilitar el intercambio de contenidos.

e-Revist@s, Redalyc, Scielo, Scopus, Sistema de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Thomson-Reuters, Journal Citation Report (JCR).

# Índices



# Factor de impacto de las revistas

## ¿Qué es el factor de impacto?

- El factor de impacto de una revista para un año en concreto, es el **número promedio** de citas de los artículos obtenidos, por los artículos publicados en dicha revista.

## ¿Por qué es importante el factor de impacto?

- Por qué está relacionado con el índice de citas y a su vez cuantifica las veces que ha sido citado un trabajo concreto, pues éste sirve como indicador del impacto de la obra de un autor.

**Cuanto más de cita un artículo, más importante es y más relevancia tiene.**

# Qué es el Factor de Impacto:

Es una herramienta cuantitativa que se relaciona con la frecuencia de citas de los artículos de una revista, y es calculado anualmente y conocido a través del **Journal Citation Reports del ISI Web of Knowledge**, que es un producto de Thomson Reuters al cual se accede por suscripción.



## ¿Quién calcula el factor de impacto?

- La institución que publica el factor de impacto de muchas revistas es el **Institute for Scientific Information** a través del **Journal Citation Reports (JCR)**.

El número de revistas analizadas es extenso, pero existen pocas revistas de lengua no inglesa.

- La base de datos más importante a nivel internacional es el **ISI Web of Knowledge del ISI (Institut for Scientific Information)**. Esta base de datos está accesible desde la página de Recursos-e de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla

# ¿Qué es el ISI Journal Citation Reports?

## Science Edition:

cubre cerca de 5.700 revistas científicas internacionales punteras, de la base de datos del ISI.

## Social Science Edition:

cubre cerca de 1.700 revistas internacionales punteras en el campo de las Ciencias Sociales, de la base de datos del ISI.

**Es una base de datos multidisciplinar** producida por el ISI, donde existe un gran número de aplicaciones bibliométricas y cienciométricas que presenta: **datos estadísticos cuantificables** para determinar la importancia relativa de las revistas por áreas de conocimiento.

Permite conocer las revistas científicas de mayor impacto basándose en el análisis de las citas de los artículos publicados en las mismas revistas.

- Consta de 2 series que abarcan desde 1997



**ISI (Institute for Científica Información):** Fue fundado en 1960, y adquirido por la Thomson Corporation. Su objetivo es mantener una gran colección de revistas que cumplan con rigurosos estándares de calidad.

**ISI Web of Knowledge (WoK):** Es una base de datos académica de Thomson Reuters a la cual se accede por suscripción y proporciona acceso a muchas otras bases de datos y recursos en línea, como por ejemplo el Web of Science, Current Contents Connect, entre otros.

**ISI Web of Science (WoS):** Es una base de datos académica de Thomson Reuters a la cual se accede por suscripción y proporciona acceso a Science Citation Index Expanded, (SCI), Social Sciences Citation Index (SSCI), entre otros.



**ISI** Web of  
**KNOWLEDGE.**

- Ofrece herramientas únicas de navegación que brindan a los usuarios el control del proceso de descubrimiento. Esta combinación de contenido aprobado de alta calidad y herramientas y tecnologías sofisticadas permite a los usuarios obtener, analizar, y administrar con eficacia la información de investigaciones que precisan.

# ¿Cómo buscar el Índice de Impacto de una revista?

- ▶ En "**ISI Web of Knowledge**" desde la página de recursos-e del portal de la Biblioteca (**bib.us.es**). Seleccionar la base de datos "Journal Citations Reports". Elegir entre "JCR Science" y "JCR Social Science". Seleccionar el año en el desplegable, los datos son anuales y los del último año se suelen hacer públicos en torno a octubre del año siguiente.

## RANKING COMPLETO:

Seleccione la opción "View all journal". Aparecerá un listado alfabético con el impacto de la revista. Para obtener el ranking en "Sorted by" elegir "Impact factor" y pulsar SORT AGAIN.

## RANKING POR CAMPOS TEMÁTICO:

Seleccione la opción "View a group of journals by - Subject category". Elegir el área temática en el listado alfabético, así como en factor de impacto en "sort journals by"

# ¿Qué es el cuartil?



- Si un listado de revistas ordenadas de mayor a menor factor de impacto se divide en cuatro partes iguales, cada una de ellas es un cuartil.
- Las revistas con el factor de impacto más alto están en el primer cuartil, los cuartiles medios serán el segundo y tercero, y el cuartil más bajo el cuarto.
- En el **JCR** habrá que mirar el número de títulos del listado deseado, dividirlo entre 4 y buscar en cual de las particiones se encuentra la revista que buscamos.
- En el **IN-RECS** los cuartiles ya aparecen delimitados en los listados.



# ¿Qué criterios generales se sigue para la evaluación de las revistas?

- Los criterios generales que se siguen para la evaluación de las revistas científicas son:







## ¿Qué otra manera hay de evaluar la calidad de las publicaciones científicas?

Otra manera de evaluar las publicaciones científicas es que las mismas se encuentren recogidas en las bases de datos más importantes de la materia, algunos de ellas son:

- Escopus
- Ebsco
- CONACYT
- Red Alyc
- Scielo
- International Bibliography of Social Sciences
- Arts and Humanities Citation Index
- Social Science Citation index
- Bibliography of the history of Arts (RLG)
- Entre algunas otras...



## Acceso Abierto u Open Access (OA):

Acceso Abierto u Open Access (OA):  
“Acceso abierto” se refiere a la libre disponibilidad en Internet de la literatura de carácter académico o científico, permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir e imprimir el texto completo de los documentos.

# Archivo Abierto Institucional o Repositorio Institucional

Son depósitos de archivos digitales accesibles a través de Internet que sirven para almacenar, preservar y difundir la producción intelectual de una determinada institución, normalmente de una comunidad universitaria.

# Directorio de revistas de Acceso Abierto (DOAJ)

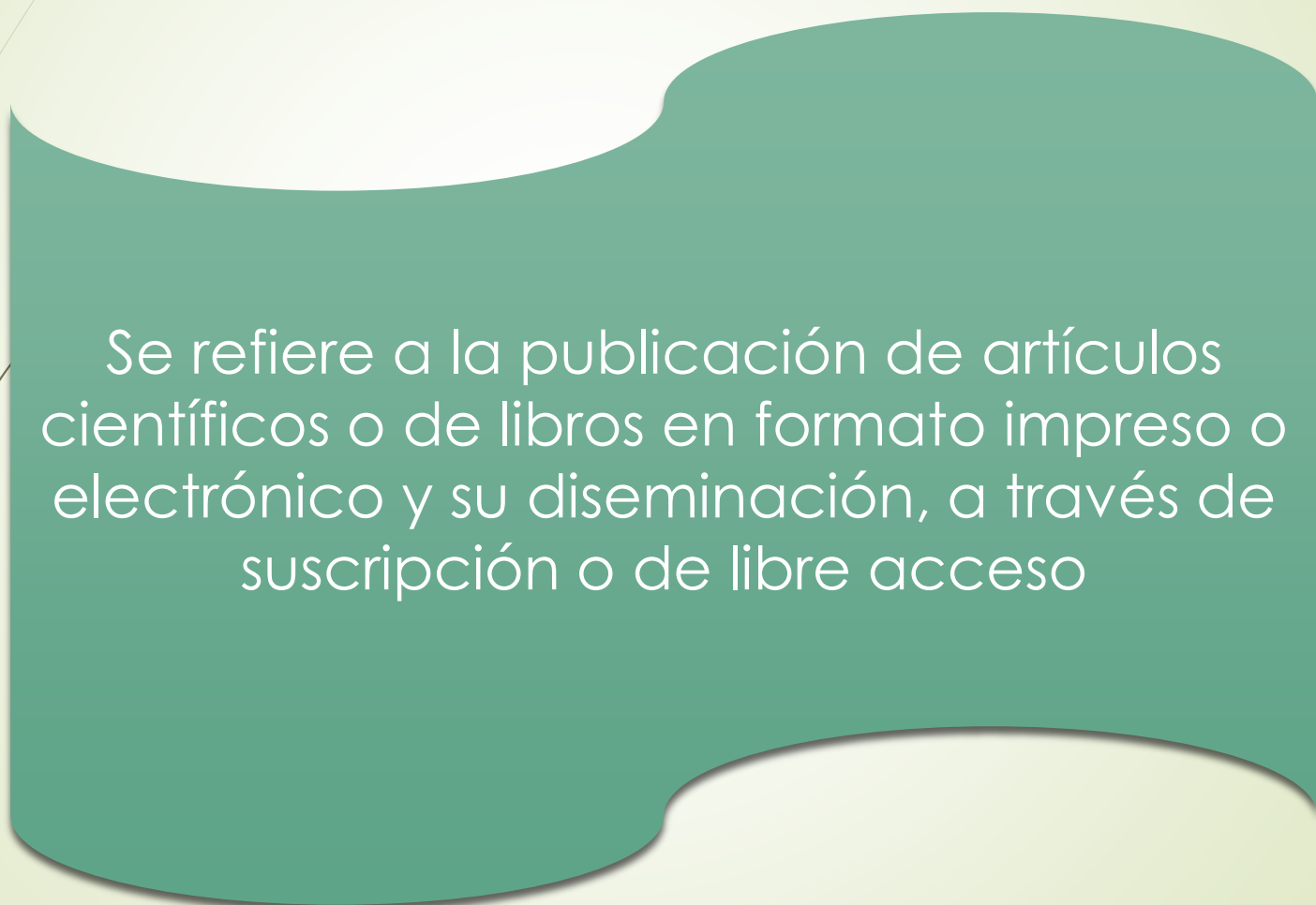
Es una base de datos que incorpora a todas las revistas académicas OA que previamente han sido seleccionadas a través de estándares de calidad

# Modelos de acceso abierto híbridos

Los modelos híbridos, son revistas que requieren de suscripción pero al autor se le ofrece la posibilidad, por el pago de un monto adicional, que su artículo quede libremente disponible a los lectores.



# Comunicación Académica (Scholarly Communication):



Se refiere a la publicación de artículos científicos o de libros en formato impreso o electrónico y su disseminación, a través de suscripción o de libre acceso



► Las tres declaraciones de ámbito internacional más importantes que apoyan y definen el open access (acceso abierto) son:

► Declaración de Berlín

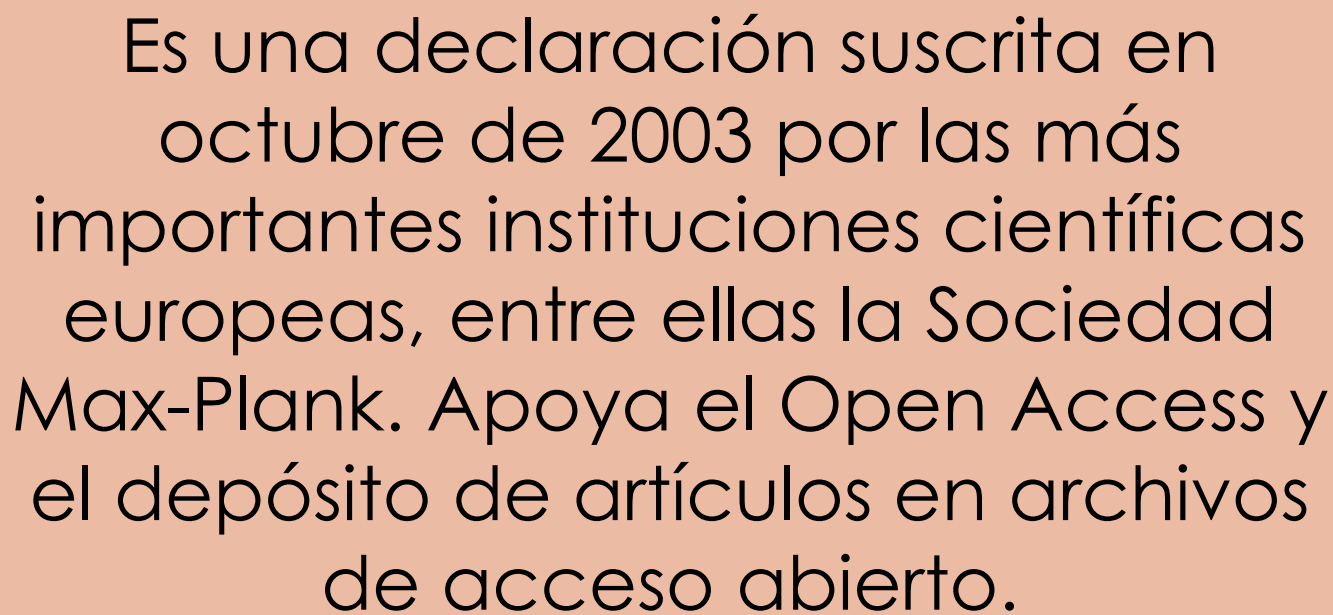
► Declaración de Bethesda

► Declaración de Budapest o Iniciativa Budapest Acceso Abierto (BOAI)





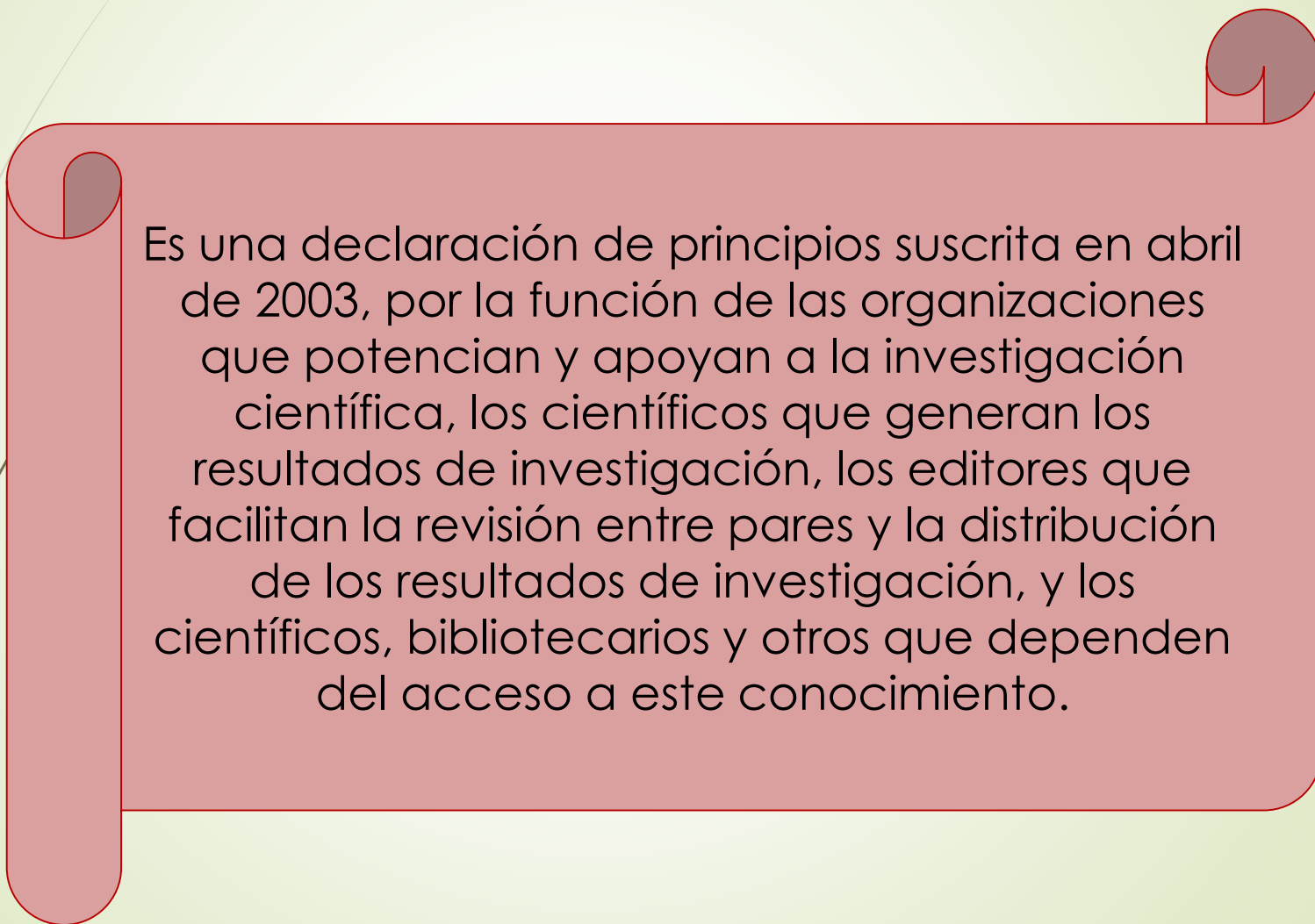
# Declaración de Berlín



Es una declaración suscrita en octubre de 2003 por las más importantes instituciones científicas europeas, entre ellas la Sociedad Max-Planck. Apoya el Open Access y el depósito de artículos en archivos de acceso abierto.



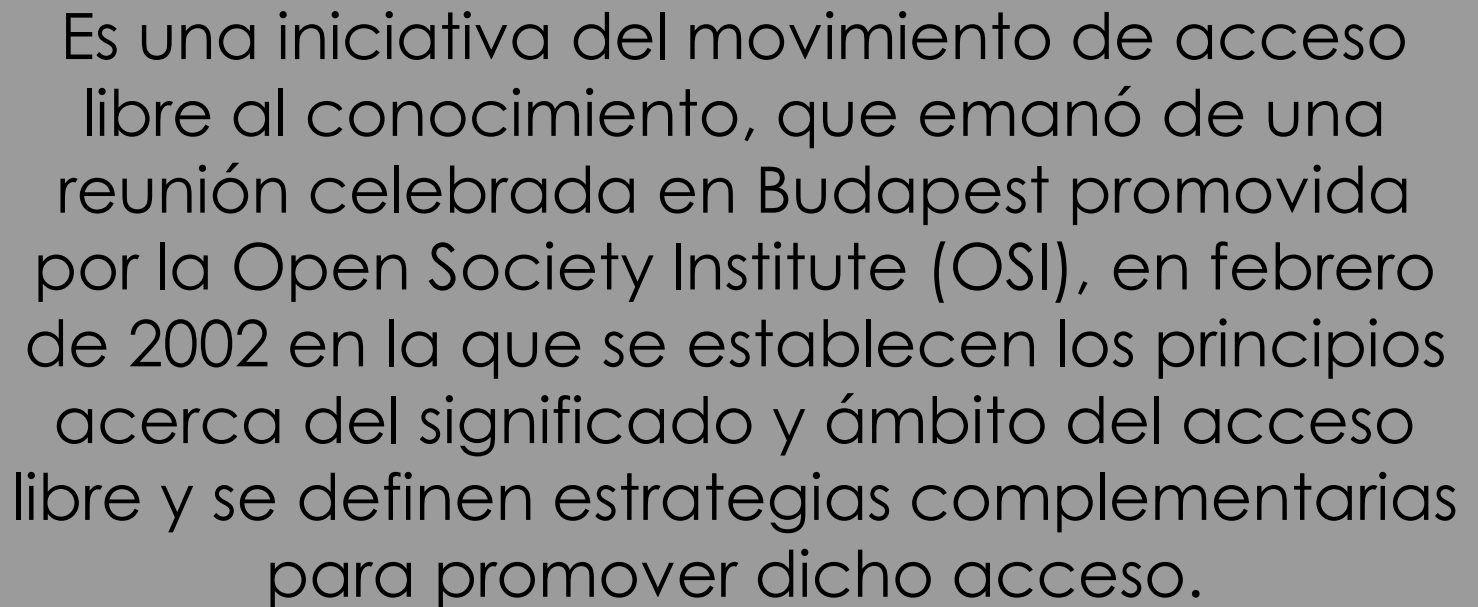
# Declaración de Bethesda:



Es una declaración de principios suscrita en abril de 2003, por la función de las organizaciones que potencian y apoyan a la investigación científica, los científicos que generan los resultados de investigación, los editores que facilitan la revisión entre pares y la distribución de los resultados de investigación, y los científicos, bibliotecarios y otros que dependen del acceso a este conocimiento.



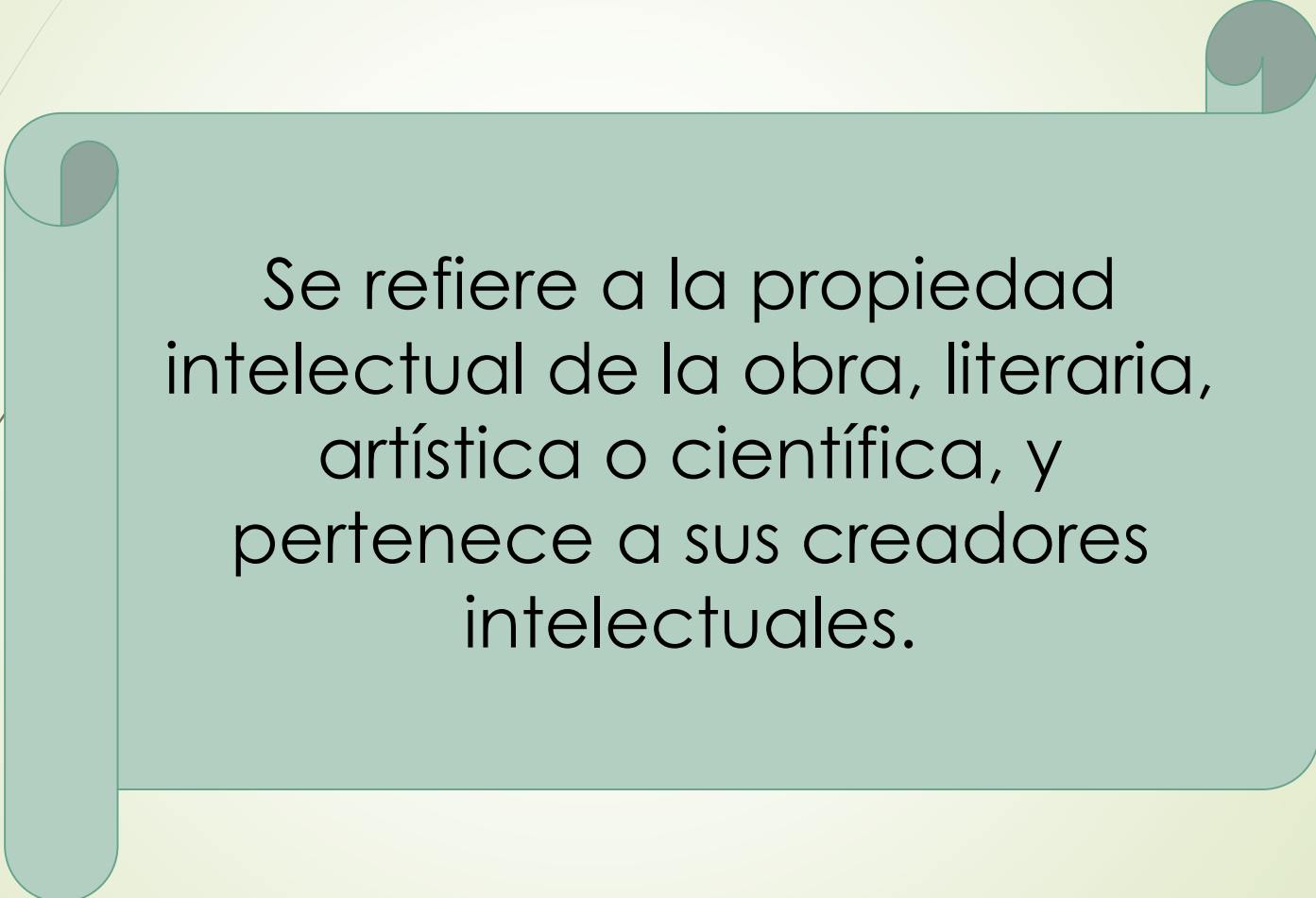
## Declaración de Budapest o Iniciativa Budapest Acceso Abierto (BOAI):



Es una iniciativa del movimiento de acceso libre al conocimiento, que emanó de una reunión celebrada en Budapest promovida por la Open Society Institute (OSI), en febrero de 2002 en la que se establecen los principios acerca del significado y ámbito del acceso libre y se definen estrategias complementarias para promover dicho acceso.



# Derechos de Autor o "copyright"



Se refiere a la propiedad intelectual de la obra, literaria, artística o científica, y pertenece a sus creadores intelectuales.

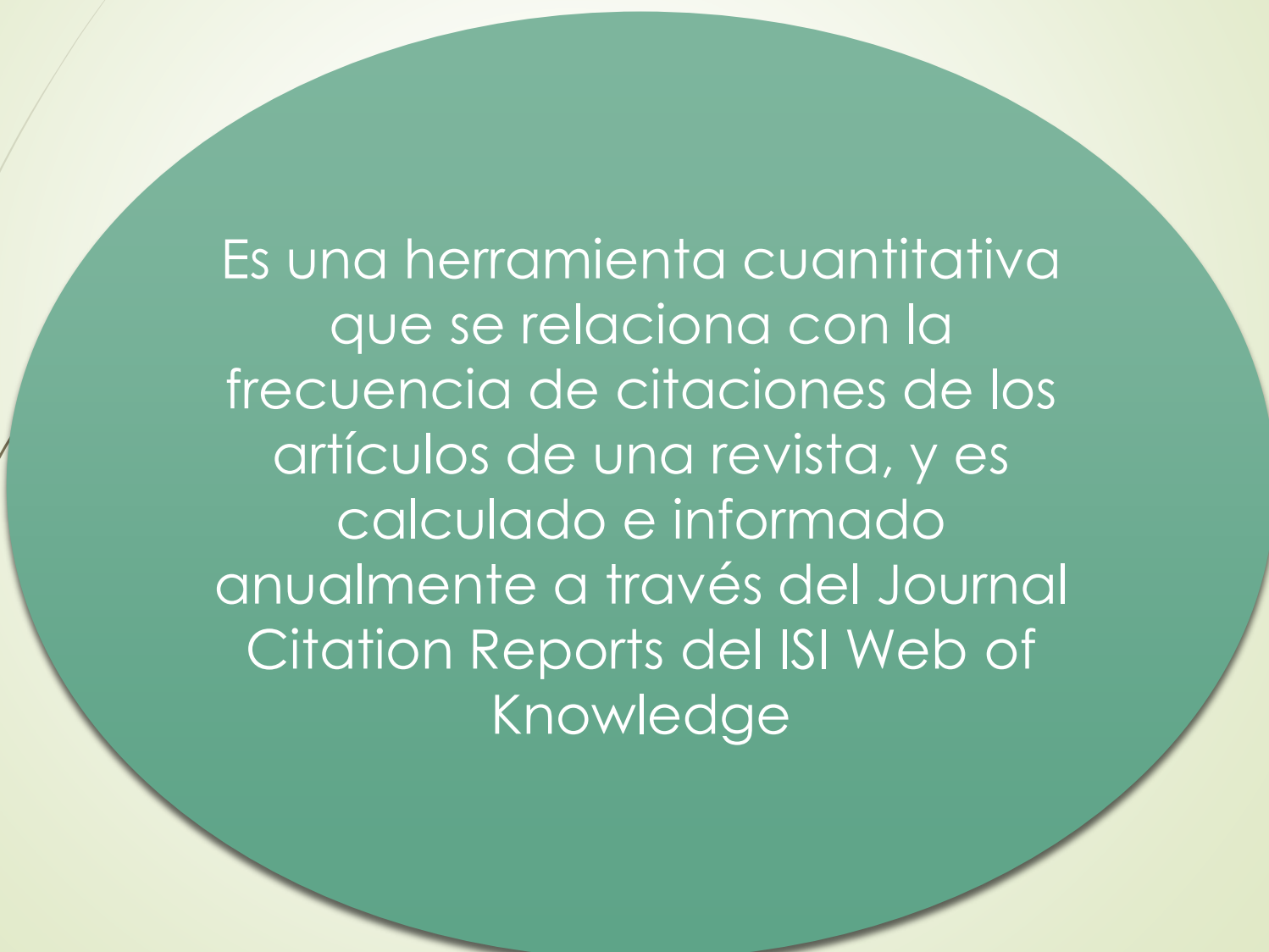


# Digital Object Identifier (DOI)

Es un identificador único y permanente para las publicaciones electrónicas. Proporciona información sobre la descripción de los objetos digitales (revistas, artículos, ...) y su localización en internet, a través de metadatos (autor, título, datos de publicación, etc.).



# Índice de Inmediatez



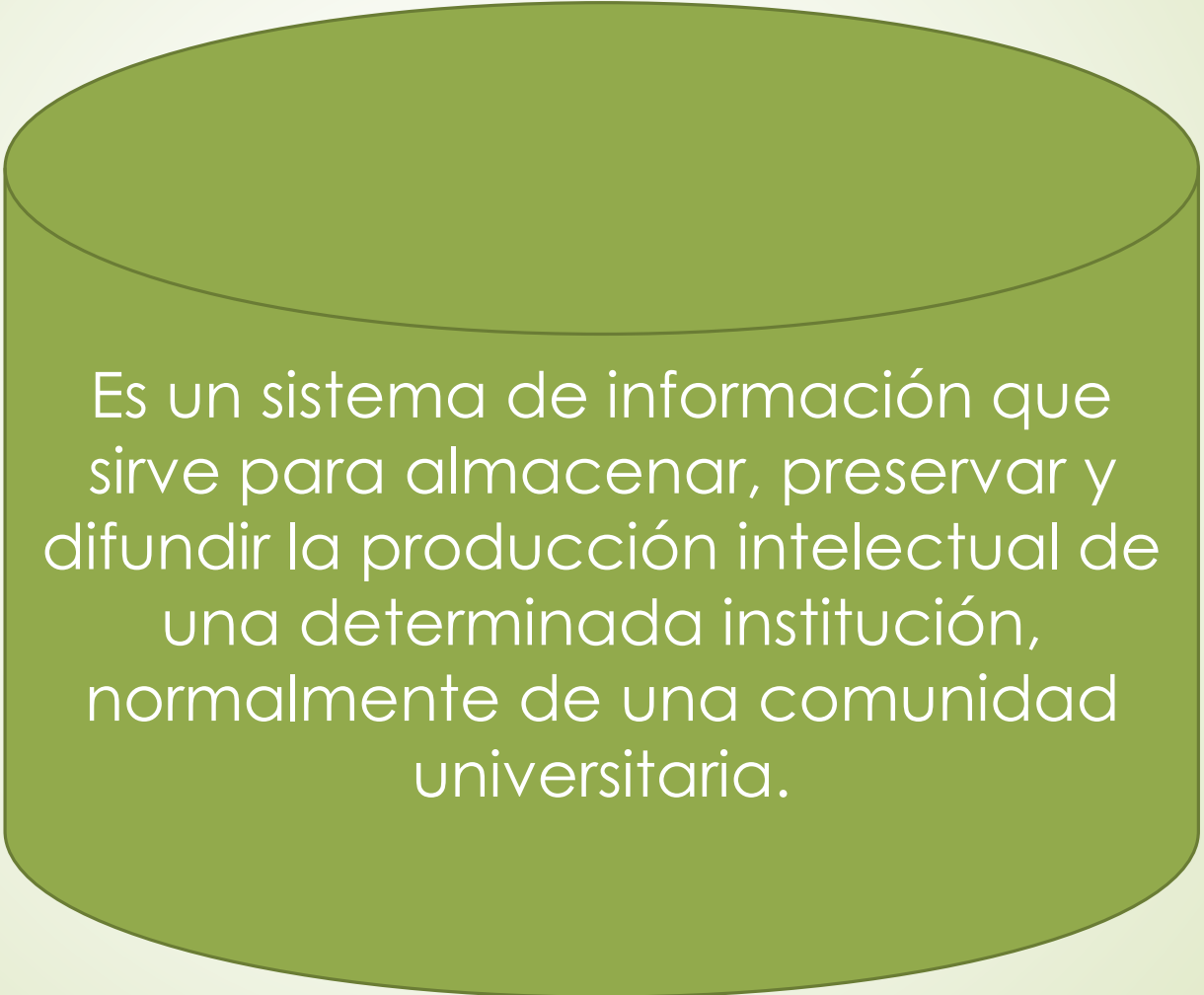
Es una herramienta cuantitativa que se relaciona con la frecuencia de citas de los artículos de una revista, y es calculado e informado anualmente a través del Journal Citation Reports del ISI Web of Knowledge

# Metadatos

Son datos sobre datos y están asociados a un documento digital del que recogen información fundamentalmente descriptiva (autor, título, etc.). También pueden incluir información de administración , y preservación.



# Repositorio institucional



Es un sistema de información que sirve para almacenar, preservar y difundir la producción intelectual de una determinada institución, normalmente de una comunidad universitaria.

# Revistas científicas electrónicas

Son revistas científicas que se editan en formato digital, generalmente se emplean los mismos criterios de calidad que se aplican a las revistas impresas. Las ventajas respecto al formato impreso son: la instantaneidad en su distribución y acceso, la posibilidad de publicar imágenes tridimensionales, video y audio entre otros

# Contenido Multidisciplinario

Siempre que se publique literatura académica influyente y revisada por colegas, Thomson Scientific la evaluará para incluirla en ISI Web of Knowledge.

Esta plataforma ofrece contenido de diferentes disciplinas, editores, y lugares.

A través de un entorno integrado, los usuarios de ISI Web of Knowledge pueden acceder sin problemas a una amplia gama de contenido.

# Conclusiones

- ▶ En el mundo actual donde los medios y las formas de comunicación han evolucionado de manera tan vertiginosa, el conocimiento científico también ha adoptado nuevas formas para difundirse y divulgarse.
- ▶ Ahora es mucho más rápida la difusión y divulgación vía electrónica, a través de la internet.
- ▶ Por otro lado la evaluación de la ciencia ha tomados nuevos caminos, entre ellos la posibilidad de que un documento sea considerado como referentes en estudios posteriores.
- ▶ Es necesario que los autores de documentos científicos conozcan de manera mucho más precisa algunas de las principales características y puntos importantes para la publicación en revistas científicas.

# Bibliografía

- Universidad de la Frontera (2011). "Índice de calidad de Revistas científicas", Publicaciones de investigadoras chilenas. Universidad de la Frontera, Chile. <<http://www.seeci.net/congreso Chile/apartestrac.html#indi>> . [consultado el 27 de septiembre de 2019].
- UNAM, Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra. (2016). Diferencia entre revistas arbitradas y revistas indizadas. Universidad Nacional Autónoma de México. <<http://bcct.unam.mx/metrics/styled/styled-2/styled-7/>> [consultado el 27 de septiembre de 2019].