



Retos de la revistas electrónicas Repositorios y Datos Abiertos

Revistas arbitradas de acceso abierto

Caso de uso: RU-TIC, UNAM
ru.tic.unam.mx

Lizbeth Luna González

Lizbeth Luna González, Encuentro de editores de revistas científicas
en Ciencias Sociales. Colegio Mexiquense, noviembre de 2017



“Hemos averiguado que **vivimos en un insignificante planeta**
de una triste estrella perdida
en una galaxia metida **en una esquina olvidada de un universo**
en el que hay muchas
más galaxias que personas”.

Carl Sagan

NGC 5033, galaxia en espiral ubicada a 50 millones de años luz de la Tierra
Adam Block/Mount Lemmon SkyCenter/University of Arizona.

Fuente: http://www.slate.com/articles/health_and_science/bad_astronomy/2012/12/best_astronomy_images_2012_see_the_most_beautiful_images_of_the_universe.2.html

Lizbeth Luna González, Encuentro de editores de revistas
científicas en Ciencias Sociales. Colegio Mexiquense,
noviembre de 2017

Antecedentes

Según las UNESCO

“El libre acceso de las personas a las fuentes de información pública es un **derecho humano** universal y un principio democrático inherente al derecho a la información, a la libertad de expresión y de prensa”.

FUENTE: <http://www.unesco.org/new/es/sanjose/communication-information/free-and-universal-access-to-information/>

¿Qué son los Datos Abiertos?

En el gobierno de México, se consideran Datos Abiertos cuando los datos de instituciones públicas cumplen con las siguientes **características mínimas:**

Gratuitos

Se obtienen sin entregar a cambio contraprestación alguna.

De libre uso

Citar la fuente de origen es el único requerimiento para ser utilizados libremente.

Integrales

Contienen, en la medida de lo posible, el tema que describen a detalle y con los metadatos necesarios.

Oportunos

son actualizados periódicamente conforme se generan.

No discriminatorios

Son accesibles sin restricciones para los usuarios.

Legibles por máquinas

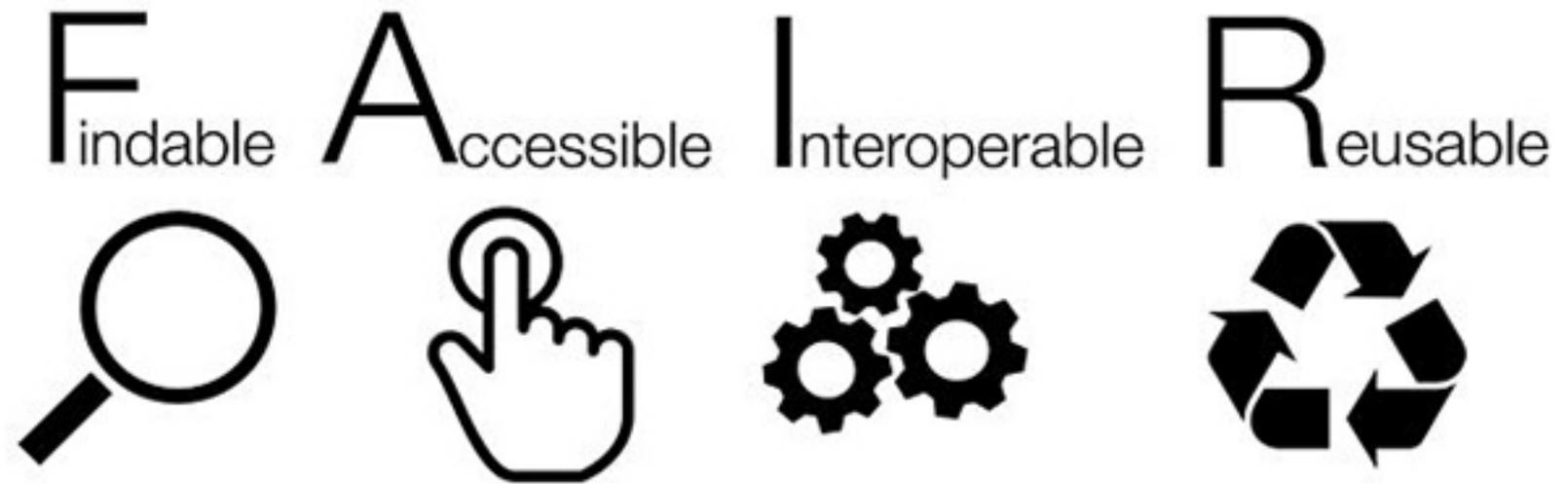
están estructurados, total o parcialmente, para ser procesados e interpretados por equipos electrónicos de manera automática.

Primarios

Proviene de la fuente de origen con el máximo nivel de desagregación posible.

Permanentes

Se conservan en el tiempo; es decir, las versiones históricas relevantes para uso público se mantienen disponibles a través de identificadores adecuados para tal efecto.



Data FAIRport es un movimiento abierto que comenzó en los Países Bajos, en enero de 2014 y propone Principios para el manejo y administración de datos científicos

Fuente de imagen: <http://www.dit.ie/dsrh/data/fairdata/>

- **FINDABLE** (Encontrables): Los datos y metadatos pueden ser encontrados por la comunidad después de su publicación, mediante herramientas de búsqueda.
- **ACCESSIBLE** (Accesibles): Los datos y metadatos están accesibles y por ello pueden ser descargados por otros investigadores utilizando sus identificadores.
- **INTEROPERABLE** (Interoperables): Tanto los datos como los metadatos deben de estar descritos siguiendo las reglas de la comunidad, utilizando estándares abiertos, para permitir su intercambio y su reutilización.
- **REUSABLE** (Reutilizables): Los datos y los metadatos pueden ser reutilizados por otros investigadores, al quedar clara su procedencia y las condiciones de reutilización.

Fuente textual: <http://datos.gob.es/es/noticia/principios-fair-buenas-practicas-para-la-gestion-y-administracion-de-datos-cientificos>

El **usuario tiene la palabra final** y debemos ocuparnos en que su interacción con el sistema le sea **útil y satisfactorio**

UX

Un buen recurso para garantizar ambas condiciones son las revistas arbitradas en mancuerna con los repositorios institucionales.



- Directorios de revistas
 - Catálogos colectivos
 - Catálogos especializados
- Servicios de índices y resúmenes
- Índices de citas o bibliométricos
- Colecciones de revistas a texto completo
- Listas nacionales de revistas (Núcleos básicos)
 - REPOSITORIOS INSTITUCIONALES

La creación de un repositorio institucional tiene que ver **más allá de las cuestiones tecnológicas**. Su desarrollo y permanencia es adyacente a **cuestiones políticas, económicas, planeación y organización** de su entorno institucional, nacional y mundial.

Metadatos

- Datos que incluimos para después ser recuperados.
- Mientras un documento no tenga metadatos (catalogación) no es considerado un objeto digital.

¿De dónde?

Mención del URL

Sello editorial

Nombre de la publicación

ISNN

Acceso histórico

Periodicidad

Directorio y Créditos

Definición de la revista

Servicios de información

Indicadores de impacto

Indicadores de calidad

Indicadores de acceso

Indicadores de difusión

Indicadores de impacto

Indicadores de calidad

Indicadores de acceso

Indicadores de difusión

Instrucciones para los autores

Fecha y número de edición

Cuerpo editorial

Buscador

Servicios de valor añadido

Contenidos

Identificación de autores

Transformación de las revistas académicas en la cultura digital actual

Los retos del diseño periodístico en un entorno tecnológico y social en constante movimiento

"Hablar por escrito", nuevas habilidades de comunicación en la digitalidad

Comunicación y colaboración de los profesores universitarios en medios digitales. estudio de caso: Universidad Veracruzana

Sobre género y su abuso

CONACYT

latindex

PERIÓDICA

NEWSLETTER

Suscribirse y recibe nuestras novedades en tu correo.

email address

Suscribirse

Cómo citar un artículo

Transformación de las revistas académicas en la cultura digital actual

Los retos del diseño periodístico en un entorno tecnológico y social en constante movimiento

"Hablar por escrito", nuevas habilidades de comunicación en la digitalidad

Comunicación y colaboración de los profesores universitarios en medios digitales. estudio de caso: Universidad Veracruzana

Sobre género y su abuso

CONACYT

latindex

PERIÓDICA

NEWSLETTER

Suscribirse y recibe nuestras novedades en tu correo.

email address

Suscribirse

EJEMPLARES

QUIÉNES SOMOS

COLABORA

BUSCAR

EDITORIAL

DIRECTORIO

Objetivos

Comité editorial

Comité fundador

RDU Indómate en...

Estadísticas

Convocatoria

Normas editoriales

Servicio social

Contacto

VÍNCULOS

MAPA DE SITIO

PRESENCIA UNIVERSITARIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dirección General de Consejo y de Tecnologías de Información y Comunicación

2017 Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons

Parte legal

Nombre de la entidad académica

Mención de periodicidad

Nombre de los editores responsables

Mención del cuerpo editorial

Objetivos

Normas editoriales

Tabla de contenidos

CONACYT

latindex

PERIÓDICA

NEWSLETTER

Suscribirse y recibe nuestras novedades en tu correo.

email address

Suscribirse

Objetivos

Normas editoriales

Tabla de contenidos

CONACYT

latindex

PERIÓDICA

NEWSLETTER

Suscribirse y recibe nuestras novedades en tu correo.

email address

Suscribirse

Objetivos

Normas editoriales

Tabla de contenidos

CONACYT

latindex

PERIÓDICA

NEWSLETTER

Suscribirse y recibe nuestras novedades en tu correo.

email address

Suscribirse

EJEMPLARES

QUIÉNES SOMOS

COLABORA

BUSCAR

EDITORIAL

DIRECTORIO

Objetivos

Comité editorial

Comité fundador

RDU Indómate en...

Estadísticas

Convocatoria

Normas editoriales

Servicio social

Contacto

VÍNCULOS

MAPA DE SITIO

PRESENCIA UNIVERSITARIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dirección General de Consejo y de Tecnologías de Información y Comunicación

2017 Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons

Última fecha de actualización

Mención de autorización para reproducción de los artículos

Cultura digital: nuevas formas de comunicar

Transformación de las revistas académicas en actual

Josef Octavio Alonso Gamboa

Resumen del artículo

Resumen del artículo en inglés

Resumen del artículo

[DESCARGAR](#) | [RESUMEN](#) | [ARTÍCULO](#) | [OTRO](#) | [PÁGINA](#)

SÍGUELOS

[f](#) | [t](#) | [g+](#) | [s+](#) | [r](#)

EDITORIAL

TEMA DEL MES

INNOVACIÓN EN TIC

PRESENCIA UNIVERSITARIA

AUTORES EN ESTE NÚMERO

ROU EN LOS MEDIOS

DESCARGABLES

Contenidos

ALONSO GAMBOA, Josef Octavio. Transformación de las revistas académicas en la cultura digital actual. Revista Digital Universitaria. 1 de marzo de 2017. Vol. 18, No. 3. Disponible en Internet: <http://dx.doi.org/10.24245/revista.digit.unam.v18n03.16278879>

[Cita la revista en APA \(6to. Ed.\)](#)

Breve introducción a la revista académica digital

En el mundo académico se acepta ampliamente que la revista ha jugado un papel relevante como medio de difusión formal de información científica, que permite el registro sistemático del conocimiento y valida la calidad de lo que se publica. Su pronunciada pervivencia de más de 350 años le confiere confiabilidad y universalidad. Incluye en disciplinas donde otros recursos, como el libro, juegan un papel relevante, la revista ha sido posicionándose como el vehículo principal de acceso y difusión de nuevos descubrimientos.

La aparición de las primeras revistas digitales tuvo lugar a finales de la década de los ochenta del siglo XX, resultando totalmente novedosas en un mundo donde la comunicación científica tenía casi 300 años de comunicarse principalmente en soporte impreso. Desde la aparición de las dos primeras revistas científicas en 1665 en Europa, el mundo de la revista científica y académica no había visto un cambio tan relevante como lo fue la irrupción de las revistas digitales, lo que supuso nuevos hábitos de publicación, lectura y consulta.

El crédito a la primera revista digital derivada de una publicación académica impresa, se le concede a la estadounidense *New Horizons in Adult Education*, editada por la Universidad de Syracuse que apareció en 1987, mientras que se reconoce que la primera revista publicada totalmente electrónica (sin una versión impresa previa) lo fue *Postmodern Culture*, publicada en 1990. Estas fueron en esencia las primeras "protorevistas electrónicas" como las denomina Vakkari (2012) y tenían características comunes elementales: solo texto plano ASCII, sin edición, sin formato, sin imágenes, ni otros multimedia; eran transmitidas (antes de la aparición de Internet) vía la incipiente red Bitnet mediante protocolos de intercambio de archivos. Posteriormente existe una etapa de consolidación con la aparición de las primeras revistas a texto completo disponibles en soporte CD-ROM y hacia 1994, surgen las primeras revistas distribuidas vía World Wide Web, utilizando el lenguaje HTML, y navegadores.

Estos antecedentes nos permiten afirmar que la revista digital es un producto relativamente joven, que ha sufrido una serie de transformaciones vertiginosas en sus primeros 30 años de vida, dejando a la versión impresa en un segundo plano en lo que se refiere a innovaciones. Pero el predominio de más de 300 años de la revista científica distribuida en papel ha sido tal que continúan publicándose en dicho soporte, aunque con una tendencia a decaer como medio de distribución y consulta.

Las primeras revistas digitales mantuvieron la organización y estructura de sus predecesoras basando su organización en fascículos, siguiendo la numeración tradicional compuesta principalmente de volúmenes y números, así como otros elementos propios de las revistas en papel: perfil de gráficos, tablas y fotografías, que muy escasos fueron afectados. Podían ser consultadas sólo a través de computadores y el uso extensivo del PDF como dispositivo de lectura, hizo que en realidad fueran muy parecidas a las publicaciones impresas.

Las revistas digitales que surgieron de publicaciones que ya existían en papel resultaron ser más notables que aquellas que nacieron electrónicas, entre otras cosas porque heredaron la experiencia, infraestructura, reconocimiento y prestigio que las impresas ya tenían. En cambio, las nuevas revistas nacidas electrónicas tuvieron que contender con muchos retos, entre otros, la escasa experiencia en la publicación electrónica de revistas, así como la disconformidad de los usuarios ante el nuevo medio. Muchas de las primeras revistas nacidas digitales no alcanzaron más que unos cuantos años de vida, por ejemplo, en México un reciente estudio muestra que el 24% de las revistas en línea creadas en lo que va del siglo XXI, no lograron superar los cuatro años de vida en promedio (ALONSO GAMBOA y REYNA ESPINOSA: 2015).

Pasado el periodo donde el soporte digital resultó ser una novedad, la revista electrónica experimentó una evolución hacia una etapa que ha permitido tener publicaciones más consolidadas, centradas en el artículo más que en las fascículas, con periodicidad continuada, comunicación multinacional, inclusión de multimedia y lectura en múltiples dispositivos. También se ha cobijado en el gusto de los usuarios, por lo que actualmente es prácticamente imperativo que las revistas académicas estén disponibles en línea.

Para fines de este artículo, las revistas digitales, electrónicas o en línea, son utilizadas como sinónimo.

Resumen del artículo

Revista Digital Universitaria. Perspectiva de las revistas académicas...

Perspectiva de las revistas académicas electrónicas en México



Tweets by @revista_unam

¿Qué es lo que gusta y disgusta a los alumnos sobre # Moodle? @wyh@PESOS@BNI

Embed | [View on Twitter](#)

Revista Digital Un...
14,500 likes

Te gusta

A 12 amigos más les gusta esto

NEWSLETTER

Suscríbete y recibe nuestras novedades en tu correo.

COMENTARIOS

2 comentarios | Ordenar por: [Más antiguos](#)

 **Norma Castro** - Coordinadora Plan Maestro de Tecnologías de Información y Comunicación para la UMBA en Universidad Mayor de San Andrés

A seguir trabajando con las competencias digitales.

Me gusta · Responder · 1 · 30 de marzo de 2017 14:20

 **Centro Universitario Quevedo** - Administrador Director en Maestras en Puzos

No necesitamos más tiempo, necesitamos ser más sistemáticos al momento de saber decidir.

Me gusta · Responder · 7 de abril de 2017 18:41

[Facebook Comments Plugin](#)

<http://ru.tic.unam.mx>
<http://www.ru.tic.unam.mx>



RU:TIC
Repositorio Universitario de la DGTIC

Lizbeth Luna González, Encuentro de editores de revistas científicas
en Ciencias Sociales. Colegio Mexiquense, noviembre de 2017



Universidad Nacional
Autónoma de México



Red de
Acervos
Digitales



RUTIC

Repositorio Universitario de la DGTIC



Buscar

RDU

Ir

[Mostrar filtros avanzados](#)

Mostrando ítems 1-10 de 12



RUTIC
Repositorio Universitario de la DGTIC

La Revista Digital Universitaria, una alternativa de divulgación del conocimiento: Rafael Murià Vila

Estrada Corona, Adrián (Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación. Revista Digital Universitaria, 2010-12-01)
Entrevista al Arquitecto Rafael Murià Vila, autor del artículo "Sistema de Evaluación de Unidades Hospitalarias", que fue publicado en el primer número de la Revista Digital Universitaria en marzo de 2000.

RUTIC
Repositorio Universitario de la DGTIC

Los retos del editor digital. Entrevista con el Dr. Ernesto Priani

Muñetón, Patricia (Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de



Perspectiva de las revistas académicas electrónicas en México

Autor

Alonso-Gamboa, José Octavio

URI:

<http://ru.tic.unam.mx:8080/tic/handle/123456789/1831>

URL:

<http://www.revista.unam.mx/vol.11/num12/art116/index.html>

Fecha:

2010-12-01

Resumen:

Se hace una exposición de la trayectoria de las revistas nacidas electrónicas (e-journals) en México, en ocasión del décimo aniversario de la Revista Digital Universitaria (RDU). A partir de la tipología de revistas en soporte electrónico se identifican las principales características de las revistas electrónicas puras tales como su pervivencia, especialidad temática, institución editora, tipo de acceso y calidad editorial. Se hace referencia a algunos aspectos contemplados durante la creación de la RDU en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y finalmente se ofrece una visión de este tipo de revistas desde Latindex, el sistema regional de información para revistas académicas de Iberoamérica

An overview of the development of e-journals in Mexico is presented in occasion of the tenth anniversary of the Revista Digital Universitaria (RDU). A typology is made in order to clearly identify the main features of pure electronic journals such as permanence, thematic specialization, publishing institutions, access type and editorial quality. Key factors considered during the inception of the RDU in the National Autonomous University of Mexico (UNAM) are mentioned. Finally, the perspective of this type of journals is given from the point of view of Latindex, the regional information system for scholarly journals from Ibero-America





Mostrar el registro sencillo del ítem

dc.rights.license	Atribución-NoComercial-CompartirIgual 2.5 México (CC BY-NC-SA 2.5 MX)	es_MX
dc.coverage.spatial	MX	es_MX
dc.creator	Alonso-Gamboa, José Octavio	es_MX
dc.date.accessioned	2017-08-02T20:18:38Z	
dc.date.available	2017-08-02T20:18:38Z	
dc.date.issued	2010-12-01	
dc.identifier.issn	1607 - 6079	es_MX
dc.identifier.uri	http://ru.tic.unam.mx:8080/tic/handle/123456789/1831	
dc.description.abstract	Se hace una exposición de la trayectoria de las revistas nacidas electrónicas (e-journals) en México, en ocasión del décimo aniversario de la Revista Digital Universitaria (RDU). A partir de la tipología de revistas en soporte electrónico se identifican las principales características de las revistas electrónicas puras tales como su pervivencia, especialidad temática, institución editora, tipo de acceso y calidad editorial. Se hace referencia a algunos aspectos contemplados durante la creación de la RDU en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y finalmente se ofrece una visión de este tipo de revistas desde Latindex, el sistema regional de información para revistas académicas de Iberoamérica	es_MX
dc.description.abstract	An overview of the development of e-journals in Mexico is presented in occasion of the tenth anniversary of the Revista Digital Universitaria (RDU). A typology is made in order to clearly identify the main features of pure electronic journals such as permanence, thematic specialization, publishing institutions, access type and editorial quality. Key factors considered during the inception of the RDU in the National Autonomous University of Mexico (UNAM) are mentioned. Finally, the perspective of this type of journals is given from the point of view of Latindex, the regional information system for scholarly journals from Ibero-America	es_MX
dc.format	html	es_MX
dc.format	PDF	es_MX
dc.format.extent	306.1 KB	es_MX
dc.format.extent	307 KB	es_MX
dc.language	spa	es_MX
dc.publisher	Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación. Revista Digital Universitaria	es_MX
dc.relation.isformatof	http://www.revista.unam.mx/vol.11/num12/art116/art116.pdf	es_MX
dc.relation.ispartof	Vol. 11, No. 12	es_MX



Mostrar el registro sencillo del ítem

dc.coverage.spatial	MX	es_MX
dc.creator	Borbón Sanabria, Jeffrey Steve	es_MX
dc.date.accessioned	2017-08-03T16:02:49Z	
dc.date.available	2017-08-03T16:02:49Z	
dc.date.issued	2013-09-18	
dc.identifier.issn	1 251 478, 1 251 477	es_MX
dc.identifier.uri		es_MX
dc.identifier.uri	http://ru.tic.unam.mx:8080/tic/handle/123456789/1656	
dc.description.abstract	La asignación de recursos para crear un nuevo cargo o área que sea responsable de la gestión de la seguridad de la información es un reto que implica demostrar que la seguridad no es un gasto, por el contrario, es una inversión que genera valor al negocio, controla y previene diversos tipos de riesgos.	es_MX
dc.format	html	es_MX
dc.language	spa	es_MX
dc.publisher	Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación	es_MX
dc.relation.isformatof	http://revista.seguridad.unam.mx/sites/revista.seguridad.unam.mx/files/revistas/pdf/Num19_Seguridad.PDF	es_MX
dc.relation.ispartof	http://revista.seguridad.unam.mx/	es_MX
dc.source		es_MX
dc.subject	Seguridad industrial	es_MX
dc.subject	Empresas	es_MX
dc.title	¿Dónde colocamos al área de seguridad de la información?	es_MX
dc.title		es_MX
dc.type	Article	es_MX
dc.subject.keywords	Gestión de seguridad, Empresas, Seguridad	es_MX
dc.identifier.url	http://revista.seguridad.unam.mx/numero-19/dónde-colocamos-al-área-de-seguridad-de-la-información	es_MX

Recursos en el repositorio

Total de recursos catalogados

Otros	Sepacómputo	Wolfram Mathematica	Jornadas Académicas 2012	Punto Seguridad	RDU	La imagen para la ciencia
192	46	99	9	151	1679	4
Total 2,180						

Conclusiones

Compartir el conocimiento a través de la implementación de un repositorio como el RU-TIC **va más allá de la parte tecnológica.**

Conclusiones

- **FAIR**
- **UX**
- **La solución es integral**

Referencias

- Force11, <https://www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples>
- SCINTIFIC DATA, <https://www.nature.com/articles/sdata201618>
- ¿QUÉ SON LOS DATOS BIERTOS?
<https://datos.gob.mx/blog/que-son-los-datos-abiertos?category=casos-de-uso&tag=educacion>
- Principios FAIR
<http://datos.gob.es/es/noticia/principios-fair-buenas-practicas-para-la-gestion-y-administracion-de-datos-cientificos>

¡GRACIAS!

Lizbeth Luna González

<http://ru.tic.unam.mx/>



Repositorio Universitario de la DGTIC

Atribución-No Comercial
-Licenciamiento Recíproco

