

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ESPAÑOL EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES. ALGUNAS PROPUESTAS DESDE *DIALNET*

Spanish scientific production in humanities and social sciences. Some proposals from *Dialnet*

Ferrán Mateo



Ferrán Mateo es licenciado en geografía e historia por la *Universidad de Barcelona*, diplomado en estudios avanzados y suficiencia investigadora por la *Universidad de La Rioja*, en la que también realizó el doctorado. Máster en ergonomía y psicología aplicada, postgrado en dirección estratégica de universidades (*Cátedra Unesco, Universidad Politécnica de Cataluña*), y técnico de administración general de la *Universidad de Barcelona*. Ha desempeñado cargos de responsabilidad en las universidades de *Barcelona, Politécnica de Cataluña* y *La Rioja*. Entre los años 2000 y 2007 fue gerente de *Fundarco* (fundación pública del *Gobierno de La Rioja* para el desarrollo y la implantación de la sociedad del conocimiento en la región) y en la actualidad es el director de la *Fundación Dialnet* de la *Universidad de La Rioja*.
<http://orcid.org/0000-0002-5128-7289>

Fundación Dialnet, Universidad de La Rioja
Barriocepo, 10. 26001 Logroño, España
<http://dialnet.unirioja.es>
ferran.mateo@unirioja.es

Resumen

Las ciencias sociales y humanas están poco representadas en las bases de datos internacionales, hecho que se acentúa cuando es el español su lengua de transmisión. Esta situación hace difícil llevar a cabo una evaluación de la producción científica en dichas áreas. En este artículo se hace una breve descripción de la realidad actual de la base de datos *Dialnet* y de las herramientas que se han venido desarrollando para dar una mayor relevancia al autor / investigador, cosa que puede paliar en gran medida la citada falta de visibilidad. Se hace una propuesta para crear un CRIS (*current research information system*) nacional partiendo de la información existente en las universidades españolas y en *Dialnet*, y se informa de la puesta en marcha en los próximos meses de un asistente que integrado en una única plataforma proporcionará información de gran utilidad a la comunidad universitaria, pues permitirá obtener datos cuantitativos y cualitativos de las publicaciones de los investigadores. Para ello es imprescindible continuar con la importante e inestimable colaboración de las instituciones que desde hace catorce años vienen participando en *Dialnet*, siendo deseable la incorporación de otras nuevas.

Palabras clave

Bases de datos; Ciencias sociales y humanas; Bibliotecas; Idioma español; CRIS; *Current research information system*; Investigadores; PDIs; Personal docente e investigador; *Dialnet*; Evaluación; Revistas científicas.

Abstract

Social and human sciences are underrepresented in the international databases. This imbalance is accentuated when the articles are written in Spanish, making it difficult to carry out an evaluation of the scientific production in the Spanish language. This article provides a brief description of the *Dialnet* database, and of the tools that have been developed to give greater prominence to the author / researcher, which can greatly alleviate the aforementioned lack of visibility. A proposal is made to create a National CRIS (*current research information system*) based on the existing information in Spanish universities and in *Dialnet*. Finally, the upcoming launch is reported of a wizard integrated into a single platform that will provide quantitative and qualitative data about researchers' publications in any language. The author considers it essential that the important and invaluable collaboration of institutions participating in *Dialnet* –for fourteen years now– continues, and desirable that new institutions join in this effort.

Keywords

Databases; Social sciences and humanities; Libraries; Spanish language; CRIS; Current research information system; Researchers; Teaching and research staff; Researchers; Academic personnel; *Dialnet*; Evaluation; Scientific journals.

Mateo, Ferrán (2015). "Producción científica en español en humanidades y ciencias sociales. Algunas propuestas desde *Dialnet*". *El profesional de la información*, v. 24, n. 5, pp. 509-515.

<http://dx.doi.org/10.3145/epi.2015.sep.01>

"Si quieres ir rápido camina solo, si quieres llegar lejos ve acompañado"

Proverbio africano

Introducción

Las ciencias sociales y humanas sufren un ostracismo debido a su falta de visibilidad en las bases de datos internacionales, hecho que viene mostrándose en distintos estudios desde hace tiempo (Archambault *et al.*, 2006; Hicks, 2009), y que se sigue produciendo en la actualidad (Sivertsen, 2014). Esta situación hace difícil llevar a cabo una evaluación de la producción científica en dichas áreas. Algunas cifras bastan para ilustrar la dimensión del problema. Según el informe de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) de 2010, los profesores de arte, humanidades, ciencias sociales y jurídicas produjeron 18.956 artículos, de los cuales sólo un 26,5% se recogió en la *Web of Science*, la fuente empleada prioritariamente en evaluación científica (Michavila, 2012).

“ No existe déficit de resultados, sino falta de medios para evaluarlos ”

Situaciones similares a ésta se dan en otros países de habla no inglesa, razón por la que han surgido muchas iniciativas encaminadas a hacer visible y facilitar la evaluación de aquellos resultados que no recogen las principales bases de datos.

No existe un déficit de resultados de la investigación en las ciencias jurídicas, sociales, arte y humanidades. Lo que existe es una falta de respaldo para poder identificar y evaluar la producción científica que se publica en castellano y en el resto de lenguas del Estado español.

A lo largo de las próximas líneas se reflejan los avances que en los últimos dos años se han producido en *Dialnet*, tanto desde el punto de vista estratégico como tecnológico, y se analiza si *Dialnet* puede ayudar, en parte, a subsanar los déficits existentes con la proyección y la valoración de la producción científica de las ciencias jurídicas, sociales, de arte y de humanidades.

Dialnet

Desde su creación, uno de los principales objetivos ha sido proporcionar la mayor visibilidad a la bibliografía científica hispana y a los investigadores que la producen. Con casi 5 millones de documentos y 1,5 millones de usuarios registrados, *Dialnet* es la fuente abierta de bibliografía científica en español más completa y más difundida.

Desde el punto de vista documental, uno de los cambios que se está produciendo es el modo en que se alimenta la base de datos. No sólo se están firmando acuerdos con instituciones para hacer volcados de información, como la *Biblioteca Nacional de España* o las bibliotecas de las universidades *Complutense de Madrid* o *Autónoma de Madrid*, sino que además se facilita la labor de los responsables de la incorporación de contenidos de las bibliotecas colaboradoras con *Dialnet*. En este sentido, se trabaja desde hace dos años en aplicaciones que permiten a las instituciones colaboradoras (la mayoría bibliotecas universitarias) depositar mayor número de revistas electrónicas con un menor esfuerzo y al mismo tiempo garantizando la calidad de la información.

Nexo es un ejemplo de estas aplicaciones, en constante mejora gracias a las aportaciones de todas las bibliotecas que colaboran y participan activamente en *Dialnet*, que surgió de la necesidad de introducir grandes cantidades de información de la manera más automática posible. El contenido digital se incrementa a un ritmo elevado y se presenta en formatos heterogéneos, siendo un requisito indispensable convertirlo sin errores al modelo interno de *Dialnet*.

“ *Nexo* es una aplicación que facilita la carga de información desde diferentes fuentes y formatos. De momento, se está trabajando con *OJS* y *SCielo* ”

Se decidió hacer una aplicación que facilitara las cargas de información desde diferentes fuentes y formatos, que fuera fácilmente extensible en un futuro y a su vez, que permitiera a una persona revisar y corregir la información antes de ser cargada en *Dialnet*. Por tanto, a los aspectos de calidad, granularidad (detalle) y consistencia de la información en *Dialnet*, se añadió el aspecto modular en el apartado tecnológico.

Nexo permite implementar módulos concretos para aceptar cualquier fuente o formato de datos que sea requerido. La interacción de tres módulos: fuentes, procesadores y validadores, dan lugar a un modelo de datos que puede ser interpretado por *Dialnet* y que permite a un usuario revisar y corregir la información que se acabará cargando en la base de datos. Así, por ejemplo, se podrían obtener los datos desde un fichero en formato *Dublin Core* subido por el usuario y con unos requisitos de riqueza de la información concretos. De momento, se está trabajando con información procedente de *OJS* y *SCielo* y en breve se incorporarán otros nuevos.

Gracias a *Nexo* se ha pasado de la introducción manual a una tarea de sólo revisión y corrección, donde el indizador o analista documental garantiza la calidad de la información.

Desde la *Fundación Dialnet* se están llevando a cabo cambios para dar cada vez mayor relevancia al autor/investigador, con el fin de facilitar al máximo tanto la búsqueda de la información científica como su ubicación y visualización en *Dialnet*.

La vocación integradora de *Dialnet* en el sentido de almacenar distintos tipos de documentos (científicos, técnicos, divulgativos, etc.), no le ha hecho perder de vista la necesidad y el potencial de crear un subproducto selectivo (*Dialnet científico*) y una aplicación (*Dialnet CRIS*) que contribuirán a mejorar la información que tienen las universidades sobre la producción científica en español.

Al incluir *Dialnet* información de varios tipos, podía cumplir su función de visibilización de la producción científica, pero resultaba complicado utilizarla como referente en evaluación académica. Sin embargo, los déficits señalados de falta de fuentes que cubran adecuadamente la literatura científica en español en arte, humanidades, ciencias sociales y jurídicas y, por otra parte, la necesidad de contar con indicadores que guíen la evaluación científica de estas áreas han marcado un nuevo rumbo para *Dialnet*.

¿Un CRIS nacional?

En España hay más de 80 universidades, entre públicas y privadas, además de centros de investigación y de organismos públicos de investigación (OPIs). Al margen de la producción recogida en *Scopus* –que sitúa a España en novena posición en producción científica (*Fecyt*, 2014)- es necesario recordar la otra parte de artículos, libros, capítulos de libros, actas de congresos, etc., normalmente invisibles en los rankings de producción científica, pero que representan una parte importante del esfuerzo de investigadores y profesores universitarios. Esta producción científica sí queda recogida en los denominados CRIS (*current research information systems*), sistemas de gestión internos de universidades y centros de investigación como *Universitas XXI*, *Argos*, *Grec*, u otros similares. En algunos casos dichos sistemas son contratados a empresas especializadas y en otros son elaborados por las propias

Figura 1. Valoración de la calidad de los metadatos de una edición OAI-PMH

Figura 2. Informe de errores del proceso de la figura 1

Figura 3. Búsqueda y filiación de autores en *Nexo*

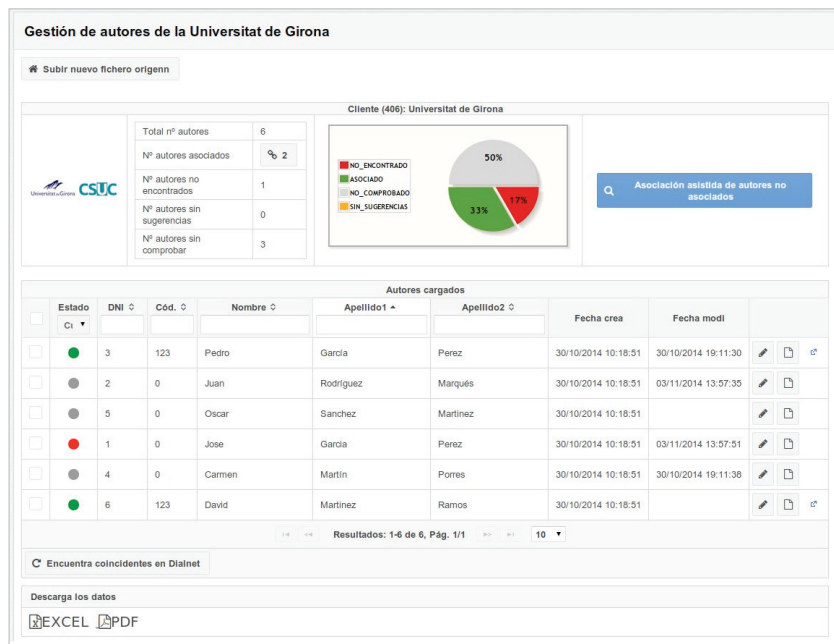


Figura 4. Identificación de entidades

universidades. Puesto que estos sistemas de información recogen la producción completa de los investigadores, son la base necesaria para que las universidades o centros de investigación puedan utilizarlos en sus procesos de evaluación internos. Son herramientas de seguimiento de la actividad investigadora y normalmente son alimentadas por los propios investigadores, con un cierto control de calidad posterior.

Un CRIS refleja, en definitiva, lo que produce una institución y puede ser utilizado para distintos fines, desde los más básicos a los más avanzados (De-Filippo et al., 2011):

- recuperación de la información bibliográfica y quizá de los textos completos producidos por los investigadores de una institución;
- realización de informes de desempeño de la actividad científica de grupos, departamentos, facultades, etc., a partir de la producción científica contenida en el sistema;
- realización de análisis comparativos de *inputs* (financiación) y *outputs* (resultados) para analizar la eficiencia de grupos de investigación y departamentos, y que pueden apoyar los procesos de toma de decisiones;
- análisis de la evolución en la producción científica de una institución que permite establecer directrices y/o políticas dentro de la institución.

Sin embargo, el esfuerzo que se hace periódicamente para actualizar todos los datos de cada uno de los CRIS tiene exclusivamente ese uso interno. De coordinarse todos ellos se podría disponer de un sistema integrador de toda la producción científica nacional y obtener un retrato global y detallado de lo que produce la comunidad académica española y de su nivel de calidad. Este retrato sería especialmente esclarecedor y útil para las instituciones nacionales o regionales que tienen competencias en política científica (Aguillo, 2014; Anglada, 2014).

Los problemas de coordinación y normalización de la información hacen difícil ese hipotético proyecto de unión de

los distintos CRIS. Desde la *Fundación Dialnet*, sin embargo, creemos que podemos aportar algo en este terreno. En el segundo semestre de 2014, se empezó a trabajar en nuevos desarrollos que permitan a la comunidad universitaria disponer de herramientas y servicios que ayuden a complementar toda la información científica existente en cada institución a partir de los datos que están disponibles en *Dialnet*.

Fruto de ese interés y de esa preocupación es *Dialnet CRIS*, una herramienta que permite una integración fácil y prácticamente automática entre la principal base de datos de producción científica en español, *Dialnet*, y los sistemas institucionales de gestión de la investigación (CRIS). Dado que *Dialnet* recoge de manera bastante completa la producción científica publicada en las áreas de humanidades y ciencias socia-

les, y en castellano, consideramos que *Dialnet CRIS* puede ser de gran utilidad para la comunidad universitaria (Rasero; Poveda, 2012).

La integración de *Dialnet CRIS* con estos sistemas se propone a través del acceso a una API o servicio web que permite que el software de gestión de la información que utilizan las universidades pueda alimentarse con la producción científica existente en *Dialnet* de sus autores. De esta forma, las instituciones académicas pueden importar producción científica recogida en *Dialnet*, con una buena estructura de datos y con información normalizada, ahorrando trabajo y mejorando la calidad de la información.

Actualmente esta API está compuesta por varias peticiones de información que permiten:

- obtener un listado de todos los autores afiliados a la institución que existen en *Dialnet*;
- para cada uno de estos autores, obtener un listado de su producción completa;
- para cada uno de los documentos u obras de ese autor, obtener su registro bibliográfico detallado;
- obtener actualizaciones empleando rangos de fechas para poder descargar únicamente contenidos nuevos o que hubiesen sido modificados desde la última descarga.

El uso de este servicio no requiere ninguna intervención humana y puede hacerse discrecionalmente, pudiendo la universidad en cualquier momento acceder cómodamente a toda su información.

Se trata, por tanto, de poner a disposición de la comunidad académica grandes volúmenes de información sobre producción científica en español mediante volcados automatizados de datos. Esto mismo ya lo vienen haciendo los distintos CRIS, al importar registros de bases de datos internacionales. Con esta aplicación, no sólo se permite el traspase de información sino que, además, se hace más visible la producción científica en español. Si está visible y estructu-

rada, será más fácil trabajar con indicadores de calidad asociados a ella y, por tanto, considerarla mejor en los procesos de evaluación.

Pero llegados a este punto: ¿valdría la pena abordar la posibilidad de crear conjuntamente un proyecto piloto que fuese el embrión de un CRIS Nacional? Desde *Dialnet* pensamos que sí.

Recordemos que en algunos países europeos se ha logrado construir CRIS nacionales que aúnan la producción científica de todas las universidades de cada país. Así, Noruega, Dinamarca, Suecia y Finlandia cuentan con estos sistemas. También Flandes tiene un CRIS para el conjunto de la región (**Giménez-Toledo et al.** 2015)

Para llevar a cabo la iniciativa se necesitaría, en primer lugar, la implicación de las universidades, y a partir de este compromiso, trabajar desde la *Fundación Dialnet* en aspectos tecnológicos que permitieran conseguir la bidireccionalidad del sistema *Dialnet CRIS*, de forma que desde *Dialnet* se pudieran hacer volcados de información a las universidades y desde éstas también se pudiera completar la base de datos *Dialnet*.

Con este sistema de “doble dirección” se podrá ofrecer a las universidades y por extensión al sistema universitario español una nueva herramienta que ayude a la toma de decisiones de los equipos directivos académicos. Con información más completa y actualizada, la imagen del desempeño de la comunidad académica estará más ajustada a la realidad.

Hay mucho camino ya recorrido, en gran medida por la implicación de muchas de las bibliotecas universitarias de nuestro país con *Dialnet*. Somos conscientes, por ejemplo, de que una premisa importante para cada una de las universidades interesadas en el proyecto sería la afiliación de sus profesores, esto es, su identificación completa como autores en *Dialnet*. Pues bien, en la actualidad son más de 30 universidades españolas las que tienen afiliados a más del 80% de sus profesores, y de éstas, 14 tienen el 100% de su PDI totalmente asignado a sus áreas de conocimiento y departamentos.

En la figura 5 se puede apreciar parte de la información que en la actualidad ofrece *Dialnet* de cada profesor y de sus publicaciones, destacando:

- afiliación a su universidad y área de conocimiento;
- enlaces a otros catálogos;
- árbol académico de las tesis doctorales dirigidas y tribunales;
- coautorías;
- publicaciones.

Todo ello, como ya se ha mencionado, con un elevado nivel de calidad, fiabilidad y granularidad de la información.

En la denominada “página de autor” se pretende que consten el máximo de datos de cada PDI de la universidad; ello permitirá, si se desea, agregarlos por áreas, departamentos e institución. Asimismo facilitará el acceso de una forma compacta a la mayor parte de las publicaciones de cada profesor y podrá facilitar las tareas de consulta no sólo a los propios profesores sino a la institución a la que pertenece e incluso a otros organismos como, por ejemplo, las agencias de evaluación y acreditación.

“ A partir de *Dialnet* podría crearse un CRIS nacional ”

Vinculado directamente con el problema de la falta de visibilidad de la producción científica escrita en español en el ámbito de las ciencias humanas y sociales, está la necesidad de dar respuesta real y urgente a las demandas relacionadas con la valoración y evaluación de dicha producción científica.

Las ciencias humanas y sociales y la evaluación de su producción científica publicada

La publicación en español, tanto en revistas españolas como latinoamericanas, en actas de congresos y, sobre todo, en libros y capítulos de libros son consustanciales a los ámbitos de las ciencias humanas, jurídicas y sociales. Cada vez se hace más necesario contar con indicadores de calidad que permitan evaluar de forma adecuada la producción científica en español (**Vallejos**, 2014).

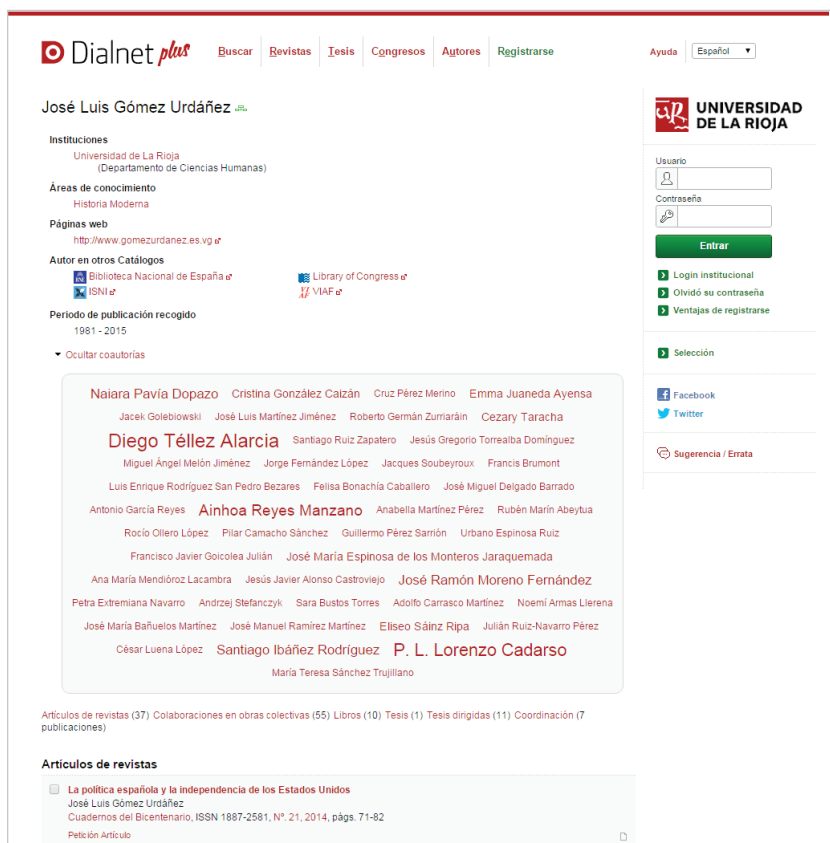


Figura 5. Ejemplo de una página de un autor en *Dialnet*

Esta es una reivindicación permanente de científicos de las áreas citadas que ven como las bases de datos multidisciplinares *Web of Science* y *Scopus* no atienden totalmente la comunicación de sus investigaciones.

Por este motivo, desde la *Fundación Universitaria Dialnet* entendemos que sería importante tener una referencia lo más real posible del nivel de producción científica en España, sobre todo en las mencionadas temáticas, que durante muchos años se han visto relegadas a un nivel que no corresponde con la realidad investigadora de nuestro país. Si bien España ha sido pionera en Europa en el desarrollo de sistemas de indicadores para publicaciones científicas que permitieran completar la imagen de la producción científica que proyectan las bases de datos internacionales, lo cierto es que iniciativas como *InRecs*, *DICE* o *RESH* han dejado de estar operativas por falta de financiación (Giménez-Toledo, 2015). Existe, por tanto, una situación preocupante en cuanto a la valoración de la calidad de la producción científica en español que no está cubierta o solucionada globalmente a día de hoy.

La publicación y visibilidad de los resultados científicos, y posteriormente su valoración, se convierte en un aspecto básico para conseguir un posicionamiento adecuado del nivel de investigación de España, tanto interna como externamente, y –como hemos dicho– no siempre está reflejado con acierto en bases de datos como *WoS* o *Scopus*.

En 2015, el caso de *Dialnet*, 3.029 revistas científicas están vinculadas a los ámbitos de ciencias humanas y sociales, y de éstas, 2.151 están escritas en español o en otra lengua oficial del Estado español.

« *Web of Science* y *Scopus* no reflejan completamente la producción en ciencias humanas, jurídicas y sociales »

Como se puede apreciar, el grado de representatividad en *Dialnet* de dichas ciencias es elevado, circunstancia que la convierte en una fuente fundamental para la evaluación de la producción científica en español, especialmente en humanidades y ciencias sociales.

Si a todo lo expresado hasta aquí unimos el hecho de que los hábitos de publicación y de consumo de información de los científicos españoles de las ciencias citadas poseen un perfil singular en donde priman los canales de comunicación nacionales, entenderemos la necesidad de potenciar las herramientas que permitan un mejor acceso a las fuentes de información científicas españolas y en español.

La comunidad universitaria necesita una herramienta integrada que le aporte claridad de información y facilite el desempeño de sus funciones, a partir de productos de calidad reconocida por las universidades españolas

Desde *Dialnet* se está trabajando en esa línea, y con el apoyo de investigadores de reconocido prestigio en los ámbitos de la bibliometría y la documentación, podremos mostrar en los próximos meses un sistema que, en forma de asistente, proporcionará información de utilidad a la comunidad

universitaria. Se podrá obtener información cuantitativa y cualitativa sobre las publicaciones de un profesor, y analizarla en base a comparativas y a indicadores de evolución de su producción científica. Todo ello con el fin de facilitar las tareas a los equipos directivos de las universidades y a las propias agencias de evaluación.

Estamos en una época apasionante y desde la *Fundación Dialnet* creemos que se pueden llevar a cabo los objetivos aquí expresados, aunque sólo serán posibles en un escenario de colaboración entre todos los agentes involucrados. La *Universidad de La Rioja*, como principal patrono de la *Fundación Dialnet*, se ha vuelto a comprometer institucional y económicamente con *Dialnet* en esta nueva etapa. Caminemos juntos ante este gran reto y seguro que lo conseguiremos. Desde esta excelente tribuna que me brinda *El profesional de la información*, me permito invitar a todas las universidades, agencias de evaluación, editoriales y al resto de instituciones a sumarse a la nueva etapa de *Dialnet*.

« La comunidad universitaria necesita una herramienta integrada que le aporte claridad de información y facilite el desempeño de sus funciones »

Agradecimiento

Agradezco la inestimable colaboración de la investigadora del CSIC Elea Giménez-Toledo que, como miembro del *Consejo Asesor* de la *Fundación Dialnet*, participa activamente en *Dialnet* aportando interesantes y apreciables enfoques científicos a los desarrollos que se están llevando a cabo, algunos de los cuales se han descrito en estas líneas.

Bibliografía

- Aguillo, Isidro F.** (2014). "Políticas de información y publicación científica". *El profesional de la información*, marzo-abril, v. 23, n. 2, pp. 113-118.
<http://dx.doi.org/10.3145/epi.2014.mar.02>
- Anglada, Lluís** (2014). "De qué hablamos cuando hablamos de políticas de información". *El profesional de la información*, marzo-abril, v. 23, n. 2, pp. 105-111.
<http://dx.doi.org/10.3145/epi.2014.mar.01>
- Archambault, Éric; Vignola-Gagne, Étienne; Côté, Grégoire; Larivière, Vincent; Gingras, Yves** (2006). "Benchmarking scientific output in the social sciences and humanities: The limits of existing databases". *Scientometrics*, v. 68, n. 3, pp. 329-342.
http://crc.ebsi.umontreal.ca/publications/Benchmarking_Final.pdf
- De-Filippo, Daniela; Sanz-Casado, Elías; Urbano, Cristóbal; Ardanuy, Jordi; Gómez-Caridad, Isabel** (2011). "El papel de las bases de datos institucionales en el análisis de la actividad científica de las universidades". *Revista española de documentación científica*, v. 34, n. 2, pp. 165-189.
<http://dx.doi.org/10.3989/redc.2011.2.797>
- Fecyt** (2014). *Indicadores bibliométricos de la actividad científica española 2011*. Madrid: Fecyt.

http://icono.fecyt.es/informespublicaciones/Documents/indicadores%20bibliometricos%202014_final.pdf

Giménez-Toledo, Elea (2015). "La evaluación de la producción científica: breve análisis crítico". *Relieve. Revista electrónica de investigación y evaluación educativa*, v. 21, n. 1. <http://dx.doi.org/10.7203/relieve.21.1.5160>

Giménez-Toledo, Elea; Mañana-Rodríguez, Jorge; Engels, Tim; Ingwersen, Peter; Polonen, Janne; Sivertsen, Gunnar; Verleysen, Frederik; Zuccala, Alesia-Ann (2015). "The evaluation of scholarly books as research output. Current developments in Europe". En: *Procs of the 15th Conf on scientometrics & informetrics*. Istanbul: ISSI, 2015. http://curis.ku.dk/ws/files/141056396/Giminez_Toledo_etal.pdf

Hicks, Diana (1999). "The difficulty of achieving full coverage of international social science literature and the bibliometric consequences". *Scientometrics*, v. 44, n. 2, pp. 193-215. <http://dx.doi.org/10.1007/BF02457380>

Michavila, Francisco (dir.) (2012). *La Universidad española en cifras*. Madrid: CRUE.

http://www.crue.org/Publicaciones/Documents/UEC/LA_UNIVERSIDAD_ESPANOLA_EN_CIFRAS.pdf

Rasero, Victoria; Poveda, Ana (2012). "Integración del módulo de gestión de la investigación y el repositorio institucional". En: *5^{as} Jornadas OS-Repositorios: La motricidad de los repositorios de acceso abierto*. Bilbao 23-25 de mayo de 2012.

http://e-archivo.uc3m.es/bitstream/handle/10016/20697/integracion_uc3m_madrano2012.pdf?sequence=1

Sivertsen, Gunnar (2014). "Scholarly publication patterns in the social sciences and humanities and their coverage in Scopus and Web of Science". *STI 2014 Leiden*, pp. 598-604.

Vallejos-Atalaya, María (2014). "Gestión de la información: implementando las bases para la investigación científica desde nuestra experiencia". *Revista apuntes universitarios*, v. 4, n. 1, pp. 129-138.

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4758051>

6ª Conferencia internacional sobre calidad de revistas de ciencias sociales y humanidades

CRECS 2016
5-6 de mayo



Universidad de Barcelona
(edificio central, plaza de la Universidad)

El profesional de la
información

ANUARIO
Think
EPI

U
B
Universitat
de Barcelona



Digitalización enriquecida
de fondo antiguo y patrimonial

Software de gestión para
Bibliotecas, Archivos y Museos

DIGIBIB®

DIGIARCH®

DIGIMUS®

Recolector OAI-PMH DIGIHUB®
de metadatos de diversos proveedores



DIGIBÍS transforma
y enriquece las bibliotecas
con aplicaciones de gestión
digital de nueva generación.



El usuario accede
fácilmente a los recursos
de la biblioteca desde cualquier
lugar, en cualquier momento,
con cualquier dispositivo.



La biblioteca es
recolectada automáticamente
por Hispana, Europea
y otros agregadores
internacionales.



¡Con estándares internacionales
para un **mundo enlazado y abierto!**