

Grado de Información y Documentación
Facultad de Filosofía y Letras
Universidad de León
Curso 2012/2013

**DIALNET Y LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE
LEÓN: PROYECTO DE CONTROL Y ENRIQUECIMIENTO DE LOS
REGISTROS DE AUTOR VINCULADOS A LA UNIVERSIDAD DE LEÓN
EN DIALNET**

**DIALNET AND THE SCIENTIFIC PRODUCTION OF THE UNIVERSITY
OF LEON: PROJECT OF CONTROL AND ENRICHMENT OF THE
UNIVERSITY OF LEON'S AUTHORITIES IN DIALNET**

Realizado por la alumna Dña. Diana Pérez González
Tutorizado por la profesora Dña. María Luisa Alvite Díez

Vivimos en un mundo extraño. Invertimos nuestro tiempo y dinero en proteger de los virus informáticos a esos inmensos ordenadores que almacenan millones de datos que nos son ajenos. Y, a la vez, desatendemos la investigación de enfermedades como el Alzheimer que destruye nuestras neuronas llevándose lo que somos: nuestros deseos, nuestros recuerdos.

Con todo mi amor, a mi madre.

“En la selva no hay favores”.
Palabras de mi marido por tener que hacer de padre y madre en estos meses.
Gracias, te compensaré.

La educación a lo largo de la vida se basa en cuatro pilares: aprender a conocer, aprender a hacer, aprender a vivir juntos, aprender a ser.
Informe Delors (La educación encierra un tesoro, 1996)

RESUMEN

Este trabajo busca dar respuesta a las demandas planteadas por la Universidad de León (ULE) y por la Fundación Dialnet a la Unidad de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca Universitaria de León, responsable del servicio Dialnet. Se solicita a esta Unidad, de un lado, la justificación de los recursos asignados al referido servicio y, de otro, se le pide la formalización de criterios más rigurosos en el control de autoridades. Con esta doble finalidad, el estudio aquí presentado examina la visibilidad de la producción científica de la universidad leonesa a través de Dialnet y desarrolla un protocolo de control y enriquecimiento de autoridades propias de esta institución a través de una muestra conformada por el profesorado adscrito al Departamento de Matemáticas de la ULE. Los resultados indican que Dialnet supone una plataforma indiscutible para dar a conocer la producción científica de la Universidad de León lo que justificaría un cambio en la organización del trabajo que permita el vaciado sistemático de las nuevas publicaciones. Asimismo, el protocolo de control de autoridades diseñado, viable en la muestra seleccionada, consideramos que ha de implementarse para el tratamiento sistemático de los registros de autor con el fin de garantizar la correcta citación y un mejor reconocimiento de la labor investigadora.

PALABRAS CLAVE

Dialnet, Control de autoridades, Visibilidad de la producción científica, Bases de datos, Acceso abierto, Hemeroteca digital, Universidad de León.

ABSTRACT

This work seeks to answer the demands made by the University of Leon (ULE) and the Dialnet Foundation to the Periodical Publications Unit in the University Library of Leon, managing Dialnet service. It is requested to this Unit, on one hand, the streamlining of resources allocated to that service and, on the other hand, it's asked to formalize more rigorous criteria in the authority control. With this double purpose, the study presented here examines the visibility of the scientific production of the University of Leon through Dialnet and develops a protocol for the control and enrichment of the own authorities of this institution through a sample made by the Faculty members of the ULE Department of Mathematics. The results indicate that Dialnet provides a platform to publish the scientific production of the University of Leon which would justify a change in the work organization that allows systematic emptying of new publications. Also, the authority control protocol designed, feasible in the sample selected, we believe that should be implemented for the systematic treatment of the author records in order to ensure proper citation and a better recognition of the research work.

KEYWORDS

Dialnet, Authority control, Visibility of scientific production, Databases, Open access, Digital periodical library, University of Leon.

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.

1.1 JUSTIFICACIÓN.

- 1.1.1 Justificación personal.
- 1.1.2 Interés del trabajo.

1.2 ENTORNO.

- 1.2.1 ¿Qué es Dialnet?.
- 1.2.2 Dialnet y las instituciones.

1.3 OBJETIVOS Y METODOLOGÍA.

2. VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN EN DIALNET.

2.1 Dialnet y La Universidad de León.

2.2 El impacto de la plataforma Dialnet en Internet.

2.3 La producción científica en Dialnet.

- 2.3.1 Las publicaciones periódicas.
- 2.3.2 Otras tipologías documentales.
 - 2.3.2.1 Tesis.
 - 2.3.2.2 Monografías.
- 2.3.3 Repositorio.
- 2.3.4 Las entradas de autor en Dialnet.
- 2.3.5 Documat: Portal de recursos matemáticos.

2.4 La producción científica de la Universidad de León en Dialnet.

- 2.4.1 La Universidad como editora.
 - 2.4.1.1 Las publicaciones periódicas.
 - 2.4.1.2 Otras tipologías documentales.
- 2.4.2 Los investigadores de la Universidad de León como productores de información.

3. PROTOCOLO PARA EL ENRIQUECIMIENTO DE LOS REGISTROS DE AUTOR VINCULADOS A LA UNIVERSIDAD DE LEÓN EN LA PLATAFORMA DIALNET.

3.1 Selección de la muestra.

3.2 Metodología de control y enriquecimiento de las autorías vinculadas a la ULE.

- 3.2.1 Fase 1: Identificar a los autores vinculados a la ULE.
- 3.2.2 Fase 2: Crear la estructura de departamentos con que cuenta la ULE.
- 3.2.3 Fase 3: Establecer la autoría más adecuada. El control de autoridades de la ULE en Dialnet.
- 3.2.4 Fase 4: Metodología de enriquecimiento de registros de autor en Dialnet.

4. CONCLUSIONES.

5. BIBLIOGRAFÍA.

6. ANEXOS.

ÍNDICE DE FIGURAS

- 1.- Pantalla de inicio de Dialnet.
- 2.- Pantalla de inicio de Dialnet Plus para usuarios de instituciones colaboradoras.
- 3.- Pantalla de inicio de la Base de Datos COMPLUDOC.
- 4.- Logotipo de la Clasificación Integrada de Revistas Científicas.
- 5.- Pantalla de inicio de Latindex.
- 6.- Pantalla oficial de la Red Documat.
- 7.- Página de inicio de Documat en el servidor Dialnet.
- 8.- Pantalla de inicio de la página oficial de Dialnet desde una IP de la Universidad de León.
- 9.- Ranking web de repositorios, 12ª edición (febrero de 2013).
- 10.- Pantalla de búsqueda de tesis doctorales.
- 11.- Pantalla de autor personal.
- 12.- Pantalla en Documat para la búsqueda de tesis.
- 13.- Pantalla en Documat para localizar libros antiguos.
- 14.- Pantalla en Documat para la búsqueda de autores.
- 15.- Pantalla Institucional de la ULE en Dialnet.
- 16.- Página de los autores de la Universidad de León en Dialnet.
- 17.- Nueva pantalla de visualización de los autores vinculados a la ULE.
- 18.- Búsqueda de autores desde los directorios.
- 19.- Nube de coautorías.
- 20.- Pantalla de búsqueda de autores en Dialnet.
- 21.- Búsqueda por faces.
- 22.- Búsqueda de autores desde la aplicación URRACA.
- 23.- Creación de un registro de autor desde la pantalla de "Artículo de ejemplar".
- 24.- Creación de un registro de autor desde la pantalla de "Autores personales".
- 25.- Unificación de diversas entradas de autor.
- 26.- Pantalla de Documat para la búsqueda de autores.
- 27.- Pantalla catálogo de autoridades de la Biblioteca Nacional.
- 28.- Enlazado de Dialnet con la Biblioteca Nacional.
- 29.- Pantalla de búsqueda de VIAF.
- 30.- Pantalla de búsqueda de MathScinet.
- 31.- Pantalla de búsqueda de Zentralblatt Math.
- 32.- Pantalla de búsqueda de Citations in Economics.
- 33.- Pantalla de adjudicación del Researcher ID.
- 34.- Pantalla de adjudicación del SCOPUS Author ID.

ÍNDICE DE GRÁFICOS

- I.- Número de sesiones de usuarios de la Universidad de León en 2012.
- II.- Número de accesos por usuarios de la Universidad de León en 2012.
- III.- Revistas existentes en Dialnet en 2012 agrupadas por materias.
- IV.- Producción científica de la ULE.
- V.- Número de revistas de la ULE que pertenecen a los distintos grupos de la clasificación CIRC respecto al total de la base Dialnet.
- VI.- Usuarios registrados a revistas editadas por la Universidad de León.
- VII.- Comparativa de visibilidad de las revistas científicas de la ULE presentes conjuntamente en el Catálogo de la ULE, BULERIA y Dialnet.

1. INTRODUCCIÓN.

1.1 JUSTIFICACIÓN.

1.1.1 JUSTIFICACIÓN PERSONAL.

En el verano de 1994 solicitaba mi título de Diplomada en Biblioteconomía y Documentación por la Universidad de León convencida de que aquello solo cerraba una etapa de mi vida universitaria y de que no sería ni mucho menos la última. Intenté poco después el Segundo Ciclo de Documentación en la Universidad de Salamanca; quería adecuar a lo que demandaba entonces el mercado laboral, un plan de estudios que pensaba en las instituciones que miran hacia el pasado, marcado sin duda por la presencia en las cátedras de las que dependía la carrera de los reputados archivero y diplomático, José Antonio Martín Fuertes y Vicente García Lobo.

Aquel proyecto de finalizar mi paso por la universidad se vio truncado. La enseñanza universitaria no estaba preparada para la formación a distancia como lo está ahora y ha tenido que ser la reforma de los estudios universitarios, consecuencia de la implantación del Plan Bolonia, la que me recuerde aquel deseo.

En los doce años que llevo trabajando en una biblioteca universitaria, nuestro trabajo diario ha cambiado tanto que ya solo prevalece nuestra propia constitución, las Reglas de Catalogación del Ministerio de Cultura, y como aquella, también ha sufrido pequeñas modificaciones. En este tiempo, la suerte de estar vinculada a una institución académica me ha mantenido un poco al día también en lo teórico; y si ningún alumno actual podría entender mis antiguas pesadillas del doble colon de Ranganathan mezclándose con los dos puntos (C://) del MS-DOS (por aquel entonces solo unos locos habían oído hablar de Windows), yo sí puedo entender que quizás las páginas web surcadas de códigos XML invadan sus sueños.

Colaboro desde 2006 en Dialnet con la ilusión que Joaquín León Martín (durante muchos años coordinador junto con Marta Magriñá Contreras de este inmenso proyecto y para mí el alma del mismo) me transmitió desde el primer momento. Gracias a la documentación a la que he accedido para realizar este Trabajo Fin de Grado, ahora poseo un conocimiento más exhaustivo de las peculiaridades de la plataforma Dialnet y tengo una visión más completa de la repercusión de mi tarea diaria.

Este Trabajo Fin de Grado lo realizo convencida de que la filosofía del Plan Bolonia de la autoformación y de demostrar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de trabajos puntuales es todo un acierto. En el día a día, tus ganas de aprender, de aprovechar las oportunidades de conocer otras formas de enfrentarse a los mismos problemas y el desarrollar una tarea desde la planificación hasta su ejecución final, son la verdadera garantía del éxito.

Y ahora que ya ha quedado claro que me he tomado mi tiempo para pasar por la Universidad, veamos si la Universidad ha pasado o no por mí.

1.1.2 JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS DE ESTE TRABAJO.

En 2011, los gestores de Dialnet, el mayor portal de contenidos bibliográficos en lengua castellana, tomaron conciencia de un problema que se estaba acrecentando a medida que la base de datos aumentaba: mucha información se estaba perdiendo como consecuencia de la poca homogeneidad en la introducción de los datos. A pesar de que todas las entidades colaboradoras contaban con un manual de uso, el gran número de personas involucradas, formadas en su mayoría de forma rudimentaria, suponía que cada entidad tomaba decisiones sobre qué introducir y con qué profundidad de detalle.

Distintas soluciones fueron planteadas por los gestores y por las mismas instituciones en el I Encuentro de Instituciones Colaboradoras de Dialnet en septiembre de 2011. De este encuentro surgieron una serie de compromisos por ambas partes: los gestores elaborarían, por un lado, cursos *on line* para los vaciadores de contenidos y administradores de las instituciones y, por otro lado, continuarían con su plan de desarrollo de aplicaciones web lo que facilitaría el trabajo y la inmediatez en la visibilidad de las publicaciones. Y las instituciones asumirían la responsabilidad de un mayor rigor en la introducción de contenidos y trabajarían en las distintas aplicaciones desarrolladas para la eliminación de duplicados de autorías.

Como consecuencia de estos compromisos, los gestores de Dialnet entre 2011 y 2012 han desarrollado dos aplicaciones web que permiten el trabajo de control de autoridades bien de forma individual o en bloque con los autores de una misma revista. Y, posteriormente, han llevado a cabo distintas sesiones *webinar*, a lo largo de 2012 y principios de 2013, donde enseñan las peculiaridades de los distintos módulos, las nuevas aplicaciones web, se plantean dudas por parte de los vaciadores y/o administradores, y a partir de las mismas se elabora un nuevo Manual de Dialnet.

Por su parte, la Unidad de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca General San Isidoro, encargada del proyecto Dialnet en la Universidad de León, ha asumido nuevas responsabilidades como la introducción de las tesis editadas por la Universidad de León, así como las vinculaciones de las monografías con sus editoras correspondientes. No obstante, el hecho de que la Unidad haya sufrido desde marzo de 2011 varias transformaciones (primero una drástica reducción de personal y finalmente su fusión en septiembre de 2012 con la Unidad de Adquisiciones, asumiendo por tanto mayores funciones) obliga a la Unidad a plantearse nuevos compromisos con mucha precaución.

Este trabajo pretende dar respuesta a las expectativas de ambas instituciones. Por una parte, analizar si la visibilidad ofrecida por Dialnet a la producción científica de la Universidad de León justifica los recursos humanos destinados por ésta y, por otra, desarrollar (mediante la experimentación con un grupo reducido de autorías) un protocolo que permita alcanzar los requisitos establecidos por la Fundación Dialnet, a la vez que agilizar la tarea de control y enriquecimiento de autoridades de la Universidad de León para su posterior trabajo generalizado.

1.2 ENTORNO.

1.2.1 ¿QUÉ ES DIALNET?

Dialnet, según los responsables de la Fundación Dialnet, “es uno de los mayores portales bibliográficos de acceso libre y gratuito, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana en Internet, recopilando y facilitando el acceso a contenidos científicos, principalmente a través de alertas documentales¹”.

El sistema DIAL (Difusión de Alertas), que evocaba con su nombre el del dial radiofónico que sintonizamos para mantenernos informados (Magriñá Contreras, Ubé González, José Manuel (entrev.), 2006), precursor del actual Dialnet, tiene su origen en las acciones de mejora de los servicios de información que la Biblioteca de la Universidad de la Rioja desarrolló posteriores al Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (PNECU) del curso 1999/2000. Nace con la finalidad de incrementar el uso de las colecciones de revistas hispanas entre los usuarios de la Biblioteca de la Universidad de la Rioja, mediante la sustitución de los boletines de sumarios en papel por una alternativa electrónica de alertas de sumarios que además permite incorporar los registros de contenidos de las revistas al catálogo de la biblioteca.

DIAL se dio a conocer en 2001 dentro del grupo de trabajo de Sumarios Electrónicos de Rebiun. Podía haber pasado desapercibido entre el conjunto de proyectos locales que cada universidad mostraba para hacer más visibles las colecciones de revistas españolas o al compararlo con otros gestados con anterioridad como eran COMPLUDOC (en la Universidad Complutense), SumaREV (en la Universidad de Sevilla), Sumarios del CBUC (Consorti de Biblioteques Universitàries de Catalunya), etc; pero estaba avalado por el extraordinario impacto adquirido en su entorno.

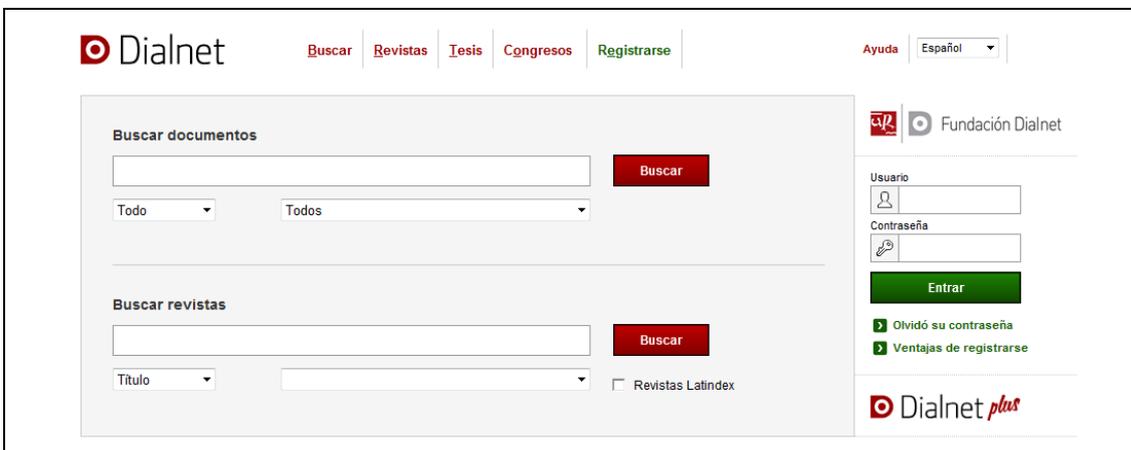
The image shows the homepage of Dialnet. At the top left is the Dialnet logo. To its right are navigation links: 'Buscar', 'Revistas', 'Tesis', 'Congresos', and 'Registrarse'. Further right is 'Ayuda' and a language dropdown menu set to 'Español'. The main content area is divided into two search sections. The first, 'Buscar documentos', has a search input field, a 'Buscar' button, and dropdown menus for 'Todo' and 'Todos'. The second, 'Buscar revistas', has a search input field, a 'Buscar' button, a dropdown menu for 'Título', and a checkbox for 'Revistas Latindex'. On the right side, there is a login section for 'Fundación Dialnet' with fields for 'Usuario' and 'Contraseña', an 'Entrar' button, and links for 'Olvidó su contraseña' and 'Ventajas de registrarse'. At the bottom right is the 'Dialnet plus' logo.

Figura 1. Pantalla de inicio de Dialnet.

Un año más tarde, a principios de 2002, es presentado oficialmente en Rebiun con el nombre de DIALNET (acrónimo de Difusión de Alertas en la Red) y con una propuesta muy ambiciosa: convertirse en un servicio de alertas accesible de forma gratuita a cualquier usuario conectado a Internet (Magriñá Contreras, León Marín, 2004) y transformarse en un proyecto colaborativo. Los objetivos estaban muy claros: solo mediante un proyecto de carácter universal y gratuito se podía garantizar el derecho a la información y mejorar la visibilidad de la producción científica hispana; solo uniendo sinergias (evitando la duplicidad de tareas y

¹ <http://www.fundaciondialnet.es/dialnet/descripcion/> (consultado el 30-11-2012).

consiguiendo un ahorro significativo de los costes) se podía emular a los proveedores y editores de revistas extranjeras que estaban ofreciendo grandes bases de datos con una amplia cobertura en cuanto a títulos y cronología acompañadas de servicios de valor añadido (Magriñá Contreras, 2007).

Desde el 2003, año en el que las universidades de Cantabria y Pública de Navarra aceptaron el reto y el año 2009, en el que la Biblioteca de la Universidad de la Rioja cedió el testigo a la Fundación Dialnet², este modelo atípico de proyecto colaborativo y de extraordinaria proyección internacional ha sufrido una gran transformación.

Lo que empezó siendo una hemeroteca virtual con vocación de recoger los contenidos de las revistas hispanas (aunque incluye también un núcleo de revistas extranjeras), se convirtió (con la inclusión de otro tipo de contenidos, como documentos de trabajo, artículos de libros colectivos, tesis doctorales, referencias de libros, etc.) en la mayor base de datos de artículos científicos hispanos accesible de modo gratuito en Internet, caracterizada por estar muy actualizada y con un 15%³ de las referencias bibliográficas incluidas en la base de datos que facilitan el acceso a los textos completos (Magriñá Contreras, 2007).

DIALNET PLUS, la nueva versión que está en funcionamiento desde septiembre de 2012, es una plataforma de acceso a contenidos (es una hemeroteca electrónica y es una base de datos) y también es una plataforma de servicios avanzados y de valor añadido a bibliotecas, editores y usuarios⁴.

Figura 2. Pantalla de inicio de Dialnet Plus para usuarios de instituciones colaboradoras.

² Fundación Dialnet: La Fundación Dialnet fue constituida por el equipo de gobierno de la Universidad de La Rioja como una entidad sin ánimo de lucro en febrero de 2009. En la actualidad, el patronato de la Fundación Dialnet, cuyo presidente es el rector de la Universidad de La Rioja, cuenta con la presencia de instituciones como el Instituto Cervantes, Universia y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

³ Dialnet en cifras: última estadística publicada sobre datos de junio de 2012. <http://www.fundaciondialnet.es/dialnet/dialnet-en-cifras/> (consultado el 6-03-2013).

⁴ <http://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/plus> (consultado el 11-01-2013).

1.2.2. DIALNET Y LAS INSTITUCIONES.

Dialnet se construye en un amplio y activo marco de cooperación bibliotecaria. La Fundación Dialnet coordina el trabajo de todas las instituciones participantes que en enero de 2013 son: 58 bibliotecas universitarias (7 de ellas extranjeras), 4 bibliotecas públicas y 15 bibliotecas especializadas⁵.

Dialnet ha demostrado que es posible desarrollar proyectos de cooperación distintos a los que estábamos acostumbrados ya que como resume Joaquín León "no gira en torno a un territorio (posee un marco internacional), ni en torno a una temática especializada (es interdisciplinar), ni en torno a una aplicación de gestión bibliotecaria, ni tan siquiera es una cooperación que se restrinja a una tipología bibliotecaria concreta. Y tampoco se trata de una cooperación orientada a comprar productos y servicios electrónicos a un mejor precio, sino que, al contrario, se trata de crear un entorno de cooperación que permita que los bibliotecarios seamos capaces de generar productos propios" (León Marín, 2006) permitiéndonos superar la función tradicional de actuar como intermediaria de productos de información entre proveedores y nuestros propios usuarios como puntualiza Marta Magriñá (2007).

Esta cooperación comienza con la firma de un Convenio entre el máximo representante de cada una de las instituciones y el Rector de la Universidad de la Rioja, primero como máximo responsable de la Universidad de la Rioja y ahora de la Fundación Dialnet.

En dicho convenio cada institución se compromete a la introducción -en la base de datos de Dialnet- de las referencias bibliográficas correspondientes a las revistas hispanas existentes en sus colecciones locales, tanto revistas vivas en curso de recepción como fondos retrospectivos. Algunas instituciones han aceptado también el compromiso de introducir referencias de monografías colectivas, tesis, reseñas, etc. Los títulos de las publicaciones se reparten entre las bibliotecas que cooperan de modo que cada ejemplar solo se introduce una vez en el sistema, aunque los contenidos quedan disponibles para que cualquier biblioteca pueda descargarlos en un formato adecuado a sus necesidades (Magriñá Contreras, 2007).

UCM BIBLIOTECA COMPLUTENSE

Base de datos

COMPLUDOC ▶ Revistas ▶ Artículos ▶ Boletines ▶ Mis Suscripciones

Desde el mes de marzo de 2012 Compludoc ha dejado de incorporar nuevas referencias y ya no emitirá más mensajes sobre novedades a sus usuarios registrados. La base de datos seguirá estando disponible para su consulta indefinidamente o hasta que quede debidamente integrada en la base Dialnet. Desde la Biblioteca de la UCM les invitamos a crear su propio perfil de usuario para búsquedas y alertas en esta base. Gracias

Buscar

- Artículos de revistas en español
- Artículos de revistas en otra lengua
- Revistas analizadas en español
- Revistas analizadas en otra lengua

Nº de revistas analizadas
En español:
Otras lenguas:
Total

Nº de artículos incluidos (totales)
En español:
Otras lenguas:
Total

Nº de artículos incluidos (Último mes)
En español:
Otras lenguas:
Total

Nº de suscripciones
Búsquedas:
Sumarios:
Usuarios:

Figura 3. Pantalla de inicio de la Base de Datos COMPLUDOC.

⁵ <http://www.fundaciondialnet.es/dialnet/instituciones-colaboradoras/> (consultado el 7-3-2013).

La Fundación Dialnet ha dirigido sus esfuerzos a la firma de nuevos acuerdos de cooperación que impliquen a instituciones destacadas del ámbito nacional e internacional y otros que además de acrecentar la visibilidad de la producción científica española permiten dar un plus de calidad a la información obtenida a través de las búsquedas.

Dentro del primer grupo encontramos los convenios firmados con la Universidad Complutense y con el Ministerio de Educación de España y dentro del segundo grupo encontramos los firmados con Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), con los grupos de Investigación EC³ (Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica de la Universidad de Granada) y el EPUC (Evaluación de Publicaciones Científicas del Centro Superior de Investigaciones Científicas) y con la Red de Bibliotecas Documat.

Si todos los convenios han contribuido a enriquecer la base con fondos únicos, generados por cada una de las instituciones, la suma al proyecto de la Universidad Complutense⁶ en abril de 2011 se convirtió en una colaboración estratégica. La Universidad Complutense no sólo es la universidad más grande de España, sino que su biblioteca mantiene y promueve la base de datos de sumarios de revistas COMPLUDOC. Gracias a este acuerdo se están volcando en Dialnet los títulos que se incluyen en COMPLUDOC, así como sus contenidos y nuevos títulos que puedan resultar de interés en el futuro, con especial preferencia por las revistas españolas e hispanoamericanas⁷.

En esta misma fecha se firmó el convenio con el Ministerio de Educación de España para crear "Comunidad Dialnet", el primer referente de congresos nacionales e internacionales vinculado a la producción científica del espacio iberoamericano⁸.



Figura 4. Logotipo de la Clasificación Integrada de Revistas Científicas.

Desde junio de 2011 la "Clasificación CIRC" (Clasificación Integrada de Revistas Científicas), elaborada por los grupos de investigación EC3 y EPUC (Torres Salinas et al., 2010), está integrada en las bases de datos de la Fundación Dialnet; de esta forma todas las revistas de Ciencias Sociales y Humanidades de CIRC que a su vez estén indexadas en Dialnet aparecen ahora con el indicador del grupo CIRC al que pertenecen⁹.

⁶ <http://dialnet.unirioja.es/servlet/noticia?codigo=198> (consultado el 30-11-2012).

⁷ Como anuncia la página oficial de COMPLUDOC (<http://europa.sim.ucm.es/compludoc/>), desde marzo de 2012, ha dejado de incorporar nuevas referencias. La base de datos seguirá estando disponible indefinidamente o hasta que quede debidamente integrada en la base Dialnet (Consultado el 27-12-2012).

⁸ <http://www.fundaciondialnet.es/nc/noticias/noticia-individual/article/convenio-de-colaboracion-entre-el-ministerio-de-educacion-y-la-fundacion-dialnet/> (consultado el 30-11-2012).

⁹ La Clasificación Integrada de Revistas Científicas - CIRC (2º edición 2011/12) se propone como objetivo la construcción de una clasificación de revistas científicas de Ciencias Sociales y Humanas en función de su calidad integrando los productos de evaluación existentes considerados positivamente por

El 23 de septiembre de 2011 Dialnet firmó un acuerdo¹⁰ de colaboración con Latindex¹¹ para potenciar el acceso a los contenidos científicos y eruditos en lenguas iberoamericanas, con especial atención al español y el portugués¹². Dialnet se beneficia así de una posibilidad más de restringir las búsquedas al discriminar por aquellas publicaciones que se encuentran recogidas en el Catálogo de Latindex y que por tanto cumplen con un umbral de calidad en sus características editoriales.



Figura 5. Página de inicio de Latindex.

El acuerdo de colaboración de Dialnet con Documat supuso la creación del primer (y hasta la fecha único) grupo temático existente en la actualidad dentro del portal Dialnet.

Documat¹³ es el portal temático, especializado en la documentación generada por los matemáticos hispanos, y hacia ese colectivo se dirigen los objetivos y los servicios del portal. Nació en diciembre de 2008¹⁴ tratando de incorporar todos los contenidos presentes en Dialnet.

Los objetivos fundamentales de Documat son dar más visibilidad a las tesis doctorales matemáticas, a ser posible facilitando el acceso al texto completo de las mismas, y mantener un directorio actualizado de matemáticos españoles.

las diferentes agencias de evaluación nacionales como CNEAI, ANECA). <http://epuc.cchs.csic.es/circ/que.html> (consultado el 11-01-2013).

¹⁰ <http://dialnet.unirioja.es/servlet/noticia?codigo=204> (consultado el 11-01-2013).

¹¹ Latindex es un sistema de Información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal. La idea de creación de Latindex surgió en 1995 en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y se convirtió en una red de cooperación regional a partir de 1997. <http://www.latindex.unam.mx/> (consultado el 11-01-2013).

¹² <http://www.europapress.es/la-rioja/noticia-rector-ur-firma-presidente-fundacion-dialnet-convenio-colaboracion-latindex-20110926124949.html> (consultado el 27-12-2012).

¹³ <http://documat.unirioja.es/info/ayuda/qe>

¹⁴ <http://dialnet.unirioja.es/servlet/noticia?codigo=173> (consultado el 30-11-2012).



Figura 6. Página oficial de la Red Documat.

La iniciativa de creación del portal surgió de la Red de Bibliotecas Documat¹⁵ que en 2006 decidieron integrarse en Dialnet por tratarse de un sistema flexible, ágil, multilingüe, que albergaba todo tipo de documentos con una amplia cobertura de textos completos. La integración del nuevo portal de matemáticas en otro proyecto ya consolidado ha permitido integrar esfuerzos, sin tener que duplicar tareas, y por tanto ha resultado ser una decisión de gran eficacia, con un consumo de recursos muy pequeño (León Marín, 2010b).

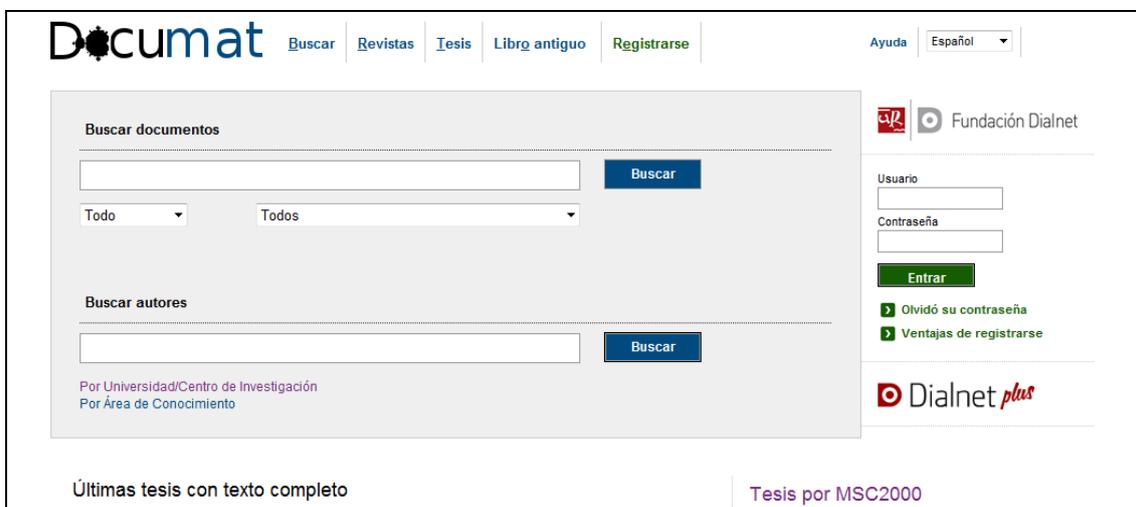


Figura 7. Página de inicio de Documat en el servidor Dialnet.

¹⁵ Documat es desde 1988 una Red Bibliotecaria y Documental de Matemáticas formada por universidades y centros de matemáticas españoles, y cuyo principio básico es la cooperación entre sus miembros.

1.3 OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Los objetivos generales perseguidos en este estudio son los siguientes:

- Examinar la visibilidad de la producción científica de la Universidad de León en Dialnet para justificar si los recursos asignados por la ULE a dicho servicio son los pertinentes para obtener la rentabilidad académica deseable.
- Proponer una metodología de trabajo que permita mejorar el control y la calidad de los registros de autor vinculados a la Universidad de León en la plataforma Dialnet.
- Colaborar en la mejora de los procedimientos de trabajo de la Unidad encargada de Dialnet en la Universidad de León y, consecuentemente, en la difusión de la labor investigadora de la comunidad académica de la ULE a través de la plataforma Dialnet.

En cuanto a los objetivos específicos, nos proponemos:

- Presentar Dialnet e indagar en la trascendencia de esta plataforma en el acceso a la documentación científica en España.
- Estudiar el servicio Dialnet en la Universidad de León.
- Verificar la producción científica de la ULE recogida en Dialnet, atendiendo a la producción de la Universidad como editora y a la producción de los investigadores de la ULE.
- Examinar la visibilidad de la producción científica de la Universidad de León en Dialnet, teniendo en consideración las distintas tipologías documentales presentes en la plataforma, y contrastarla con la del catálogo, el repositorio institucional de la ULE y otras bases de datos.
- Presentar los datos de visibilidad obtenidos a los responsables del servicio y de la biblioteca por si fueran suficientes para respaldar un cambio en la organización del servicio.
- Proponer un modelo de trabajo riguroso para el control y enriquecimiento de las entradas de autor en Dialnet, comprobando su viabilidad en una muestra representativa de registros.
- Analizar la normativa interna de control de autoridades de Dialnet, compararla con otras normativas aplicables a investigadores en España (Autoridades de la Nacional, recomendaciones de la FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología-, etc) y establecer si son o no compatibles.
- Desarrollar un patrón sistemático para identificar a los investigadores vinculados en la actualidad o en el pasado a la Universidad de León y asociarlos a la estructura de materias, departamentos y áreas establecida en Dialnet.
- Determinar los catálogos y bases de datos con las que deben aparecer vinculadas las páginas de autor de los investigadores de la ULE en Dialnet.

La circunstancia de formar parte del equipo de la Biblioteca universitaria de León y, en concreto, de la Unidad de Publicaciones, responsable del servicio Dialnet

en la ULE, nos ha permitido acceder a datos muy variados y utilizar diversas herramientas que determinan la metodología empleada en este estudio.

Para la elaboración del trabajo se ha tenido en cuenta el *Reglamento sobre trabajos académicos* de la Universidad de León así como el artículo "La realización de trabajos académicos de investigación" de Fernando Mikelarena. Han sido de especial ayuda, igualmente, las monografías, *El trabajo de fin de grado: guía para estudiantes, docentes y agentes colaboradores* de Virginia Ferrer y Moisés Carmona y *Metodología para la investigación* de María Jesús Úriz et al.

En lo que se refiere a la bibliografía específica necesaria para el desarrollo del estudio, queremos destacar la importancia de los numerosos artículos que a lo largo de los años han escrito Joaquín León Marín y Marta Magriñá Contreras, así como la valiosa e imprescindible información que la Fundación Dialnet ha ido publicando en su página web.

Asimismo, para profundizar en las distintas iniciativas sobre control de autoridades, se han utilizado especialmente los estudios elaborados por bibliotecarios de distintas instituciones nacionales e internacionales, particularmente los de la Biblioteca Nacional de España y la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos.

El trabajo aquí presentado consta de dos apartados fundamentales:

- Presentación y análisis de datos que indagan en la visibilidad que proporciona la plataforma Dialnet a la producción científica de la Universidad de León en el año 2012.
 - Se detalla la producción científica de la ULE en Dialnet, tanto la producción concreta de los investigadores vinculados a la misma, como la referida a la Universidad como editora.
 - Se contrasta la visibilidad de la producción científica de la ULE ofrecida por Dialnet con la observada a través del Catálogo de la ULE y el repositorio institucional.
 - Se analiza la presencia en Dialnet de la producción científica de los autores vinculados a la ULE, cotejandola con la localizada en el Catálogo de la ULE, el repositorio institucional Buleria, la Biblioteca Nacional de España, el CBUC Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya, REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias), las bases de datos del CINDOC (ICYT –ciencia y tecnología-, ISOC –ciencias sociales y humanidades- e IME –biomedicina-), las bases de datos del servicio Web of Science (SCI –Science citation index-, SSCI –social sciences citation index- y A&HCI –arts & humanities citation index-) y Scopus, TESEO (base de datos de tesis doctorales), TDR (tesis doctorales en red), COMPLUDOC y una búsqueda aleatoria en Google.
- Propuesta de un modelo de actuación para la gestión rigurosa del control de las entradas de autor en Dialnet.
 - Se selecciona una muestra representativa de autores, 29 profesores que conforman el Departamento de Matemáticas.
 - Se presenta el patrón a seguir para la identificación inequívoca de los investigadores vinculados a lo largo del tiempo a la Universidad de León y asociarlos a la estructura prevista en Dialnet para la búsqueda por autores ligados a una institución dada.
 - Se despliegan las fases, criterios y pasos detallados para la introducción en la aplicación URRACA de Dialnet de la entrada autorizada del registro de autor, la introducción de nombres alternativos, la eliminación de duplicados si procede, etc.

- Se establece un protocolo de enriquecimiento de registros que contempla vincular al autor a otras posibles instituciones relacionadas, enlazar desde la página de autor de Dialnet a otros catálogos o bases de datos (Biblioteca Nacional, VIAF, MathSciNet, RePEc, etc.; por último, unificar la firma, si se desea, en Scopus y Web of Knowledge.

A partir de los resultados del análisis y cotejo de los datos obtenidos y de la valoración del protocolo de actuación propuesto, se extraen conclusiones finales que esperamos puedan ser de utilidad para la Biblioteca Universitaria y redunden, asimismo, en la difusión de la producción científica de la Universidad de León.

Por último, se ha empleado RefWorks para la gestión de las referencias bibliográficas y se ha utilizado el modelo de citación traducido por la Biblioteca de la Universidad de León de la APA 6 edición, para su presentación definitiva en este estudio.

2. VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN EN DIALNET.

2.1 DIALNET Y LA UNIVERSIDAD DE LEÓN (ULE).

La Biblioteca de la Universidad de León toma contacto con Dialnet¹⁶ en el 2001 al formar parte del grupo de trabajo de Sumarios Electrónicos de REBIUN, pero no es hasta el año 2005 cuando da los pasos necesarios para su integración en el proyecto. El trabajo efectivo se inició a finales de 2005 con el nombramiento de un Administrador de Dialnet para la Universidad y en febrero de 2006¹⁷ con la incorporación de un vaciador de contenidos.



Figura 8. Pantalla de inicio de la página oficial de Dialnet desde una IP de la Universidad de León.

Con la firma del convenio por parte del Rector de la Universidad de León en 2006, la ULE asume el compromiso del vaciado de las revistas propias, las de temática leonesa y castellano y leonesa y otras publicaciones que se recibían en la universidad y que aún no estaban disponibles en Dialnet, todas ellas relacionadas en el anexo del convenio. Posteriormente la participación primera de sucesivos becarios en formación y de un segundo vaciador han permitido que la ULE asuma nuevos compromisos: incluir las reseñas de las revistas propias, incorporar aquellas monografías u obras colectivas más relevantes indicadas por los distintos bibliotecarios y finalmente, gracias a la coordinación de los responsables de Dialnet-ULE y del repositorio de la ULE –BULERIA-, las tesis alojadas en éste.

La biblioteca además trabaja en dos líneas de acción en cuanto a la incorporación de los fondos: el vaciado de fondos retrospectivos de publicaciones que no son responsabilidad de la ULE y el contacto con autores y editores que, a cambio de donar sus fondos a la biblioteca, vean referenciadas sus obras en Dialnet.

¹⁶ Entrevistas realizadas a Inmaculada Blanco Alonso y María Marsá Vilá, responsable de la Unidad de Publicaciones Periódicas y antigua Directora de la Biblioteca Universitaria de León respectivamente.

¹⁷ http://dialnet.unirioja.es/servlet/admin_ver_noticia?codigo=71 (consultado el 11-01-2013).

En enero de 2013, la ULE colabora con el proyecto Dialnet con la responsabilidad del vaciado de 90 revistas: 26 propias, 17 de temática leonesa, 41 que han sido asignadas a León por parte de los gestores y 6 fruto del acuerdo con editores. Desde 2006 se han completado los fondos retrospectivos de 96 títulos responsabilidad de otras instituciones y además se mantiene una media de 160 monografías referenciadas anualmente (780 hasta la fecha). A lo largo de 2012 se indexaron 2.779 artículos con una media mensual de 232.

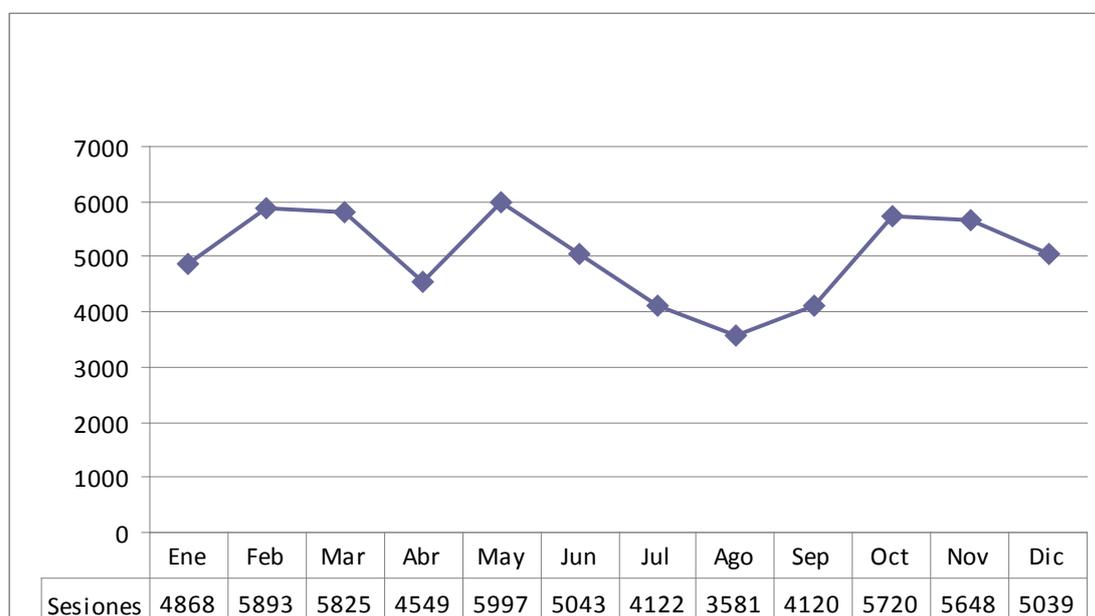
El futuro en el trabajo con Dialnet pasa por la incorporación sistemática de las tesis (ahora sólo figuran 39) y de monografías colectivas (solo encontramos 32).

Desde el primer momento la biblioteca (en su trabajo diario, en su imagen, en la mejora de sus servicios y en el aumento de sus colecciones) y la comunidad universitaria de León se beneficiaron de esta colaboración.

En el 2006 la Biblioteca General San Isidoro suprime el acceso web al escaneado de los sumarios de las revistas que recibía y las bibliotecas de los centros abandonan el fotocopiado repetitivo de los sumarios que eran distribuidos en su pequeña comunidad de usuarios, muchas veces enviándolos por correo electrónico a listas de distribución de los profesores relacionados o acumulándolos en las distintas bibliotecas.

Los 14.400 usuarios¹⁸ que de media accedieron mensualmente al portal Dialnet desde una IP de la universidad o desde un correo institucional de la misma entraron en un espacio de la biblioteca de la ULE, adaptado a la imagen corporativa de la misma –con la visualización de su logo-, donde se encuentran integrados el catálogo y otros servicios de la biblioteca y a partir del cual pueden recibir mensajes (alertas, noticias) igualmente personalizados.

Gráfico 1. Número de sesiones de usuarios de la Universidad de León en 2012.



Asimismo, Dialnet ha resultado ser muy útil para el servicio de Préstamo Interbibliotecario de la ULE. La localización de documentos no disponibles en la colección de la ULE pero referenciados en Dialnet se ve facilitada gracias a una funcionalidad de la base que permite a todos los vaciadores conocer qué entidad es

¹⁸ Todos los datos obtenidos se refieren a los últimos ofrecidos por la Fundación Dialnet en enero de 2013.

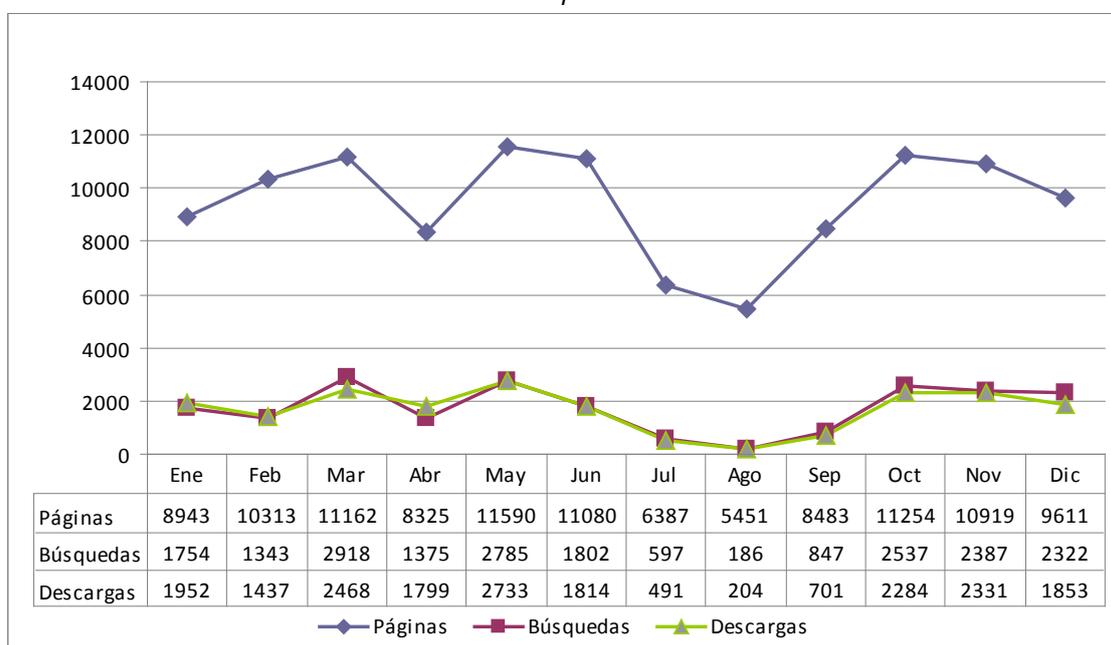
la responsable del mismo. Especialmente valiosa es esta característica para la localización de últimos ejemplares de revistas.

Además, Dialnet se convierte en un canal de comunicación entre el usuario y su biblioteca, ya que una vez que encuentra un documento de su interés puede descargar directamente los datos de petición al estar conectada la base Dialnet con SOD, el software de gestión del préstamo interbibliotecario usado por la ULE sin necesidad de contactar con la biblioteca¹⁹.

Dialnet, además, supone un estupendo escaparate para mostrar las colecciones de la biblioteca de la ULE y favorecer su uso. Por ello, las 2.012 revistas presentes en Dialnet y disponibles en el fondo de la ULE, han sido enlazadas con los registros correspondientes del catálogo. En breve estarán disponibles dos funcionalidades más que buscan también incrementar el uso de las colecciones: la descarga periódica, directamente a través de la web, de registros analíticos correspondientes a la colección de revistas o de monografías colectivas y la incorporación de enlaces OPEN URL (lo que facilitará el acceso a textos completos no gratuitos referenciados en Dialnet y disponibles en el catálogo de la ULE).

El usuario que accede desde una IP de la Universidad de León, además de las búsquedas disponibles en el Dialnet general, tiene acceso a servicios avanzados como son las búsquedas refinadas por documentos a texto completo, por revistas Latindex, electrónicas o con una determinada clasificación CIRC. Además, puede utilizar los buscadores avanzados de autores y congresos ya celebrados; permitiendo la localización de los primeros por nombre, áreas de conocimiento, institución o período de publicación y de las actas de los congresos por palabras clave, fecha y lugar de celebración y entidad organizadora.

Gráfico II. Número de accesos por usuarios de la ULE en 2012.



Si además es uno de los 995 usuarios registrados con un correo institucional de la ULE puede seleccionar documentos a partir de las búsquedas y enviarlos por correo electrónico o exportarlos a gestores bibliográficos (entre ellos Refworks que es de uso común en la institución), crear listas bibliográficas para compartir, y por

¹⁹ http://dialnet.unirioja.es/publico/anexos/info_Dialnet_Plus.pdf (consultado el 11-01-2013).

supuesto suscribir alertas de todas aquellas revistas (no hay límite numérico al respecto) de las que quieran recibir un correo con el sumario cada vez que se publique un nuevo número. En diciembre de 2012, estos usuarios habían suscrito 6.209 alertas a revistas.

Los usuarios registrados en Dialnet vinculados a la ULE son en su mayoría profesores-investigadores que también encuentran productos pensados para ellos como son: la identificación de las revistas de mayor influencia, la posibilidad de acceder a la relación de autores que comparten coautoría en obras propias o la visualización de tesis doctorales propias, tesis dirigidas y participación en tribunales doctorales.

A lo largo de 2012 los usuarios registrados en Dialnet y vinculados a la Universidad de León realizaron una media mensual de 5.034 sesiones y 1.737 búsquedas, visitando 8.629 páginas y descargándose 1.676 documentos.

2.2 EL IMPACTO DE LA PLATAFORMA DIALNET EN INTERNET.

Los responsables de Dialnet trabajan por hacer de este portal un lugar de referencia. Por ello, han añadido estándares de interoperabilidad para que el uso de metadatos le permita aparecer bien posicionado en las páginas web de buscadores generalistas tipo Google Académico y ser visible a proveedores de servicios o *harvesters* como OAISTER²⁰.

Google/Google Académico fue utilizado en 2012 por casi un 40% de los investigadores de la mayoría de las disciplinas y el 75% de los estudiantes afirmaban iniciar una investigación a partir de los datos encontrados en este buscador. Así pues, aparecer bien posicionado en este canal de comunicación proporciona una extraordinaria visibilidad dentro del mundo académico a Dialnet que es la Biblioteca Digital más destacada gracias a los 2.190.000 documentos académicos capturados (Delgado López-Cózar, Torres-Salinas, 2013).

Un investigador medianamente experimentado no olvidará realizar una búsqueda por las publicaciones recogidas en un proveedor de servicios. Gracias a la aplicación del protocolo OAI-PMH (Open Archives Initiative-Protocol for Metadata Harvesting) la información puede ser intercambiada y centralizada en estos proveedores de servicio permitiendo que una única búsqueda se ejecute como un sondeo conjunto sobre los metadatos de todos los repositorios asociados (proveedores de datos), muchos de los cuales se escaparían de la investigación por desconocimiento de su existencia.

En 2007, Dialnet representaba el 1% de los textos completos suministrados por OAISTER (Magriñá Contreras, 2007), principal recolector mundial de archivos abiertos. Y aunque este porcentaje puede parecer pequeño, supone que Dialnet es el proveedor de datos que mayor cantidad de documentos científicos y eruditos "hispanos" aporta a los proveedores de servicios OAI²¹.

Resuelta la necesidad de ser recuperable por los canales principales, los gestores de Dialnet no han olvidado un aspecto nada desdeñable como es crear un entorno amigable de trabajo. Por ello, las páginas se han ido haciendo visualmente más agradables, adaptadas a las distintas bibliotecas y accesibles en un número importante de idiomas. Así el acceso es posible en todas las lenguas oficiales de España además del alemán, francés, inglés, italiano, portugués y rumano.

²⁰ OAISTER <http://oaister.ocld.org/oaister>. Producido y mantenido por la Biblioteca de la Universidad de Michigan, OAister es definido como un catálogo colectivo de recursos web que da acceso a más de 25.000.000 registros que definen homogéneamente otros tantos documentos digitales pertenecientes a las colecciones de 1.100 instituciones de todo el mundo (consultado el 20-01-2013).

²¹ <http://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oai> (consultado el 8-03-2013).

Esta labor seguro ha repercutido en el impacto que en Internet tiene la plataforma Dialnet y que puede constatarse con las cifras que registra el contador mensual de usuarios, facilitado por la cuenta que Dialnet posee en Google Analytics.

Los indicadores estadísticos de uso de Dialnet atestiguan que es un proyecto con una alta demanda por parte de los usuarios, con sus 76.471.344 páginas web visitadas a lo largo de 2012, unos 25.259.435 accesos y 17.200.822 usuarios únicos absolutos²².

Dialnet alcanzó el millón de usuarios registrados en octubre de 2012²³. El crecimiento mensual ronda los 15.000 usuarios nuevos. Estos usuarios han suscrito casi 19.000.000 de alertas de revistas, enviándose en estos momentos unos 8.000 correos cada día.

Aunque España es el país que cuenta con el mayor número de usuarios registrados, cerca del 70% de los usuarios registrados pertenecen a Latinoamérica por lo que queda clara la labor de Dialnet a la hora de difundir la producción científica hispana fuera del territorio español, principalmente en Iberoamérica (Magriñá Contreras et al., 2007).

La visibilidad de la plataforma Dialnet queda patente en la última edición (12ª)²⁴ del Ranking de portales, editado desde 2011 junto al Ranking de repositorios, editado por el Laboratorio de Cibermetría del CSIC²⁵.

En este ranking en el que se valora el tamaño, la visibilidad, la cantidad de ficheros ricos (pdf, powerpoint y postscript) y la media del número total de artículos y aquellos recientes según Google Scholar en 127 portales de 47 países, Dialnet ocupa el primer puesto entre los portales españoles, el primero europeo y el segundo mundial. Si nos centramos sólo en el apartado de visibilidad, Dialnet ocuparía el primer puesto entre los españoles, el primero europeo y el cuarto mundial²⁶.

Un aspecto a tener en cuenta también en cuanto al impacto en Internet es que los usuarios puedan confiar en la información ofrecida por el portal y así, en la medida en que Dialnet cumple con la mayoría de los criterios señalados por el estudio de la Universidad de Standford²⁷, puede considerarse una web creíble¹.

²² Datos obtenidos gracias a la colaboración de Laura López Martínez, responsable de Área de Gestión de Contenidos del proyecto Dialnet.

²³ <http://dialnet.unirioja.es/servlet/noticia?codigo=216> (consultado el 11-01-2013).

²⁴ En la 11ª edición, publicada en junio de 2012, Dialnet figuraba en el primer puesto a nivel español, el cuarto europeo y el octavo mundial.

²⁵ Laboratorio de Cibermetría del CSIC: Este laboratorio se dedica al análisis cuantitativo de Internet y los contenidos de la red, especialmente de aquellos relacionados con el proceso de generación y comunicación académica del conocimiento científico (consultado el 18-02-2013).

²⁶ <http://dialnet.unirioja.es/servlet/noticia?codigo=217> (consultado el 11-02-2013).

²⁷ Stanford guidelines for web credibility. <http://credibility.stanford.edu/guidelines/index.html> (consultado el 11-01-2013).

World Rank	Portal	Country	Tamaño	Visibilidad	Files Rich	scholar
1	Scientific Electronic Library Online Brazil SciELO Brazil		2	1	3	2
2	China National Knowledge Infrastructure		1	7	97	1
3	Redalyc		19	9	1	5
4	Revues.org		12	1	43	9
5	HAL Hyper Article en Ligne		8	10	2	8
6	DiVA Digitala Vetenskapliga Arkivet Academic Archive On-line		6	3	78	4
7	Berkeley Electronic Press Bepress		28	4	39	7
8	DIALNET		3	5	79	3
9	Scientific Electronic Library Online Chile SciELO Chile		40	8	12	11

Figura 9. Ranking web de repositorios, 12ª edición (febrero de 2013).

Así, como resumen Marta Magriñá, Joaquín León y Jorge Yubero “la posibilidad de verificar la veracidad de la información, la existencia detrás de Dialnet de una organización real, la posibilidad de contacto con los responsables, el diseño meticuloso, el cumplimiento de los estándares de usabilidad, el multilingüismo, la actualización frecuente de los contenidos y de funcionalidades, la restricción de contenidos promocionales, el cuidado con los errores y enlaces rotos, etc.” avalan a Dialnet (Magriñá Contreras et al., 2007).

Desde el punto de vista de lo que ofrece Dialnet a los investigadores podemos concluir, como ya lo hiciera Joaquín León, que Dialnet ofrece al investigador aquello que busca: “universalidad en la difusión y universalidad en el acceso a los contenidos generados por la comunidad científica” (León, 2006). Como investigador al acceder de inmediato a los contenidos de su área de conocimiento y como autor al ofrecerle la visibilidad que necesita para ser leído y, sobre todo, para ser citado, aspecto éste a tener en cuenta pues la cita es vista como un factor de reconocimiento de la comunicación académica a la labor investigadora²⁸(León, 2007).

Sin embargo, prefiero terminar este apartado resaltando que todo este trabajo tiene como único fin alcanzar los objetivos del Open Access²⁹ o Acceso Abierto a la literatura científica y que se materializan en los fines del último proyecto en el que se ha embarcado Dialnet, “La Ciencia: una ventana abierta a la cultura ciudadana”³⁰. En este proyecto se pretende, por un lado, dar mayor visibilidad a los trabajos publicados por los investigadores porque éstos no sólo aportan un punto de vista científico o académico, sino que en muchas ocasiones son y debieran ser referencia en la sociedad; y, por otro lado, se busca una meta tan extraordinaria como es democratizar la ciencia facilitando la divulgación de ésta a todos los sectores de la sociedad.

²⁸ Steve Lawrence concluye en su artículo “Online or Invisible?” publicado en el número 411 de Nature (2001) que existe una clara correlación entre el número de veces que un artículo se cita y la probabilidad de que el artículo esté on line.

²⁹ <http://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oai> (consultado el 11-01-2013).

³⁰ <http://www.fundaciondialnet.es/la-fundacion-dialnet/proyectos/>. Proyecto financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Economía y Competitividad) (consultado el 11-01-2013).

2.3. LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN DIALNET³¹.

2.3.1 LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS.

Dialnet empezó siendo una hemeroteca virtual con vocación de recoger los contenidos de las revistas hispanas, aunque incluye también un núcleo de revistas extranjeras. En estos momentos el sistema recoge 8.478 publicaciones seriadas, de las cuales el 73,5% son hispanas y el 26,95% son publicaciones periódicas extranjeras.

Cada revista dispone de una página web que trata de presentar el mayor número posible de datos sobre la misma, incluyendo los datos bibliográficos (nombre, ISSN...), si cumple o no los requisitos Latindex o si se encuadra en alguna de las clasificaciones CIRC.

Además encontramos otras informaciones adicionales como la imagen de la portada (la general de la revista y la de cada uno de los ejemplares), un enlace al registro de esa revista en el catálogo colectivo de REBIUN, en muchos casos las normas de publicación y un enlace a la página web oficial (si la tiene).

Cada título está acompañado por los ejemplares de los que existen contenidos en Dialnet, con un enlace que permite al usuario acceder al sumario de cada ejemplar.

Si el ejemplar recoge las actas de algún congreso, el usuario podrá acceder a las distintas ediciones que de ese congreso estén recogidos en diferentes documentos dentro de Dialnet.

El registro se completa con un enlace a otras revistas de temática similar y con el índice de los autores que han publicado en la revista, que se actualiza permanentemente y que resulta de gran utilidad.

El acceso a las revistas se puede hacer desde la pantalla de inicio o desde una página específica. La búsqueda se puede diseñar por título e ISSN, o a través de un menú de materias y submaterias.

Los resultados pueden acotarse atendiendo a si cumplen o no los requisitos Latindex y, si además el usuario forma parte de una institución colaboradora, puede restringir la búsqueda a si se trata o no de una revista electrónica.

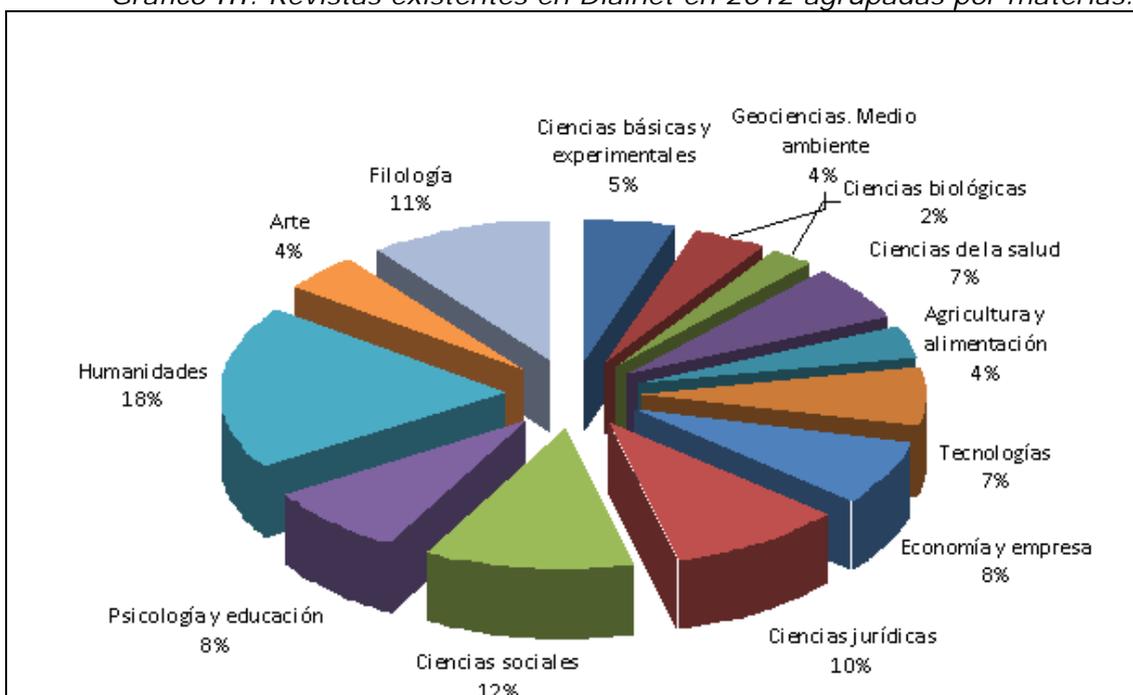
Aunque la hemeroteca es interdisciplinar, el 71,41% de los títulos pertenecen al mundo de las ciencias sociales y humanidades como consecuencia de que los esfuerzos de las instituciones se han centrado en dar visibilidad a estas revistas por tener tan escasa presencia en las bases de datos internacionales existentes.

El 28,59 % restante se divide en revistas de ciencias básicas, medioambientales y de la salud y tecnologías.

Del conjunto total de revistas, un 20% cumple con los requisitos de calidad editorial de Latindex, en concreto 1.658 títulos.

³¹ Los datos obtenidos se refieren a los ofrecidos por la Fundación Dialnet en enero de 2013.

Gráfico III. Revistas existentes en Dialnet en 2012 agrupadas por materias.



Y por lo que se refiere a las revistas de ciencias sociales y humanidades ya evaluadas con los criterios de la clasificación CIRC (existe todavía un porcentaje de estas revistas que aun no han sido evaluadas), el 15,76% pertenece al grupo A, el 17,19 % al grupo B, el 25,64 % al grupo C y el grueso principal, el 41,41 %, al grupo D. Al grupo E de Excelente solo pertenecen 20 títulos de los referenciados en Dialnet.

A pesar de que cada vez son más las revistas de carácter científico que se editan en formato electrónico (como puede constatarse en el Ulrich's Periodicals Directory, el repertorio de revistas científicas más conocido y prestigioso), en Dialnet encontramos un porcentaje todavía pequeño en comparación con el total de la base. El 19% de los títulos (1.615) permiten el acceso a sus textos completos y el 13% (1.107) tienen sus textos alojados en Dialnet.

Al primer grupo pertenecen tanto aquellas revistas editadas en papel que mantienen un facsímil de sus contenidos en entorno web como aquellas revistas electrónicas puras que nunca antes se han publicado en soporte papel siempre y cuando el acceso a sus contenidos sea libre y gratuito. En ambos casos Dialnet integra en un único punto de servicio los textos completos dispersos en la red para ofrecer la información de manera organizada y estructurada.

Al segundo grupo pertenecen las revistas electrónicas de carácter gratuito cuyos editores han llegado al acuerdo de alojar en el servidor de Dialnet los textos completos de sus ediciones. Esta opción, disponible desde 2004, requiere de la firma de un convenio de cooperación ya que supone importantes implicaciones en materia de propiedad intelectual.

Las entidades sin ánimo de lucro que no pueden o no desean mantener un servidor institucional propio o deciden establecer una réplica del mismo en Dialnet mejoran así la accesibilidad, visibilidad y difusión a los contenidos de sus publicaciones, contenidos que en muchos casos son el fruto de investigaciones que han sido sufragadas con fondos públicos (León Marín, 2006).

2.3.2 OTRAS TIPOLOGÍAS DOCUMENTALES.

Con el tiempo se han ido añadiendo otro tipo de contenidos como documentos de trabajo, artículos de libros colectivos, tesis doctorales, referencias de libros, etc., de modo que, en la actualidad, Dialnet es una base de datos que cuenta con 3.728.459 documentos, dimensiones que justifican el que podamos considerarla como una de las bases de datos más importantes y la mayor de contenidos científicos hispanos accesible de modo gratuito en Internet. Aproximadamente, el 14%³² de los documentos referenciados además facilitan el acceso a los textos completos (este porcentaje aumenta en el caso de artículos de revistas y tesis).

Las bibliotecas colaboradoras vacían sus contenidos contra una base de datos única y compartida, que se actualiza en tiempo real, de modo que los cambios son visualizables en la parte de la web de forma inmediata. La organización de los contenidos se basa en una compleja red que relaciona los datos entre sí. Estas relaciones quedan bien reflejadas, por ejemplo, en las reseñas bibliográficas pero donde se dan las relaciones más interesantes es en las páginas de autor (Magriña Contreras 2007).

Todos los usuarios pueden limitar sus búsquedas por título y autor y por tipología documental. Y, si además se trata de un usuario de una institución colaboradora, la búsqueda puede ser acotada atendiendo a la materia, cobertura temporal e idiomática y a si los documentos están solo referenciados o a texto completo. A partir de los resultados de una búsqueda, ésta se puede redirigir siguiendo los hiperenlaces de revistas o autores.

2.3.2.1 OTRAS TIPOLOGÍAS DOCUMENTALES: TESIS.

Las tesis doctorales tienen una página específica. Además de limitar la búsqueda en los mismos términos que el conjunto de la base, las tesis pueden localizarse a partir de un listado de universidades. En este momento la base cuenta con 22.705 tesis de 44 instituciones de las cuales 16.026 (un 70,58%) están disponibles a texto completo.



The screenshot shows the Dialnet search interface. At the top, there is a navigation bar with the Dialnet logo and links for 'Buscar', 'Revistas', 'Tesis', 'Congresos', and 'Autores'. On the right, there are links for 'Ayuda' and a language dropdown set to 'Español'. The main search area is titled 'Buscar tesis doctorales' and contains several input fields: 'Términos de la búsqueda' (a text box), 'Buscar por' (a dropdown menu set to 'Todo'), 'Materia' (a dropdown menu), 'Año inicial' (a text box), 'Año final' (a text box), and 'Idioma' (a dropdown menu set to 'Todos'). There is a checkbox for 'Textos completos' which is currently unchecked. A red 'Buscar' button is located below the search fields. Below the search area, there is a section titled 'Tesis de universidades'. On the right side of the page, there is a user profile for 'Diana Pérez' from 'Universidad León', with a list of navigation links: 'Forzar Refresco', 'Perfil', 'Suscripciones', 'Mis Búsquedas', 'Mis Referencias', 'Selección', 'Administración', and 'Salir'.

Figura 10. Pantalla de búsqueda de tesis doctorales.

³² De los 500.714 documentos a texto completo, un 26,14% (130.899) están alojados en el servidor de Dialnet y el 76,17% (381.383) están enlazados a través de una URL (datos facilitados por Laura López Martínez, responsable del Área de Gestión de Contenidos del proyecto Dialnet).

2.3.2.2 OTRAS TIPOLOGÍAS DOCUMENTALES: MONOGRAFÍAS.

La base de datos cuenta con 366.414 libros. Aunque al principio los esfuerzos se centraron en introducir libros colectivos, posteriormente se han ido añadiendo todo tipo de libros. Los libros colectivos se presentan con una descripción bibliográfica de la obra completa y los diversos capítulos que forman el sumario, algo muy poco frecuente en las bases de datos de ámbito hispano (Magriñá Contreras, 2007).

Por ello las 22.330 obras colectivas pueden localizarse limitando la búsqueda a esta tipología documental. Desde finales de 2012 está disponible, para los usuarios de instituciones colaboradoras, una opción más para localizar dentro de las obras colectivas aquellas que recogen actas de congresos. En una pantalla independiente podemos visualizar reunidas todas las ediciones que de un mismo congreso se hayan realizado y estén disponibles en Dialnet.

2.3.3 REPOSITORIO.

Dialnet no es percibido por sus usuarios como un repositorio aunque actúa como tal. A partir de los documentos a texto completo presentes en la base documental se generan de forma automática dos bases más: una base de datos de artículos (de revistas y de capítulos de libros colectivos) y otra de tesis doctorales.

En estas dos URL diferentes los contenidos se encuentran agrupados en conjuntos o Sets (según la terminología OAI-PMH), en función de la materia sobre la que tratan³³.

De estos documentos solo se recogen las descripciones, de acuerdo con el esquema de metadatos de Dublin Core, tal y como establece el protocolo OAI-PMH (Open Archives Initiative-Protocol for Metadata Harvesting) lo que permite que sean recuperados por los grandes proveedores de servicios o recolectores y por los buscadores académicos tipo Google Académico (Magriñá Contreras, 2007).

2.3.4 LAS ENTRADAS DE AUTOR EN DIALNET.

En Dialnet hay recogidos más de 2.5000.000 registros de autor (unos 15.600 son autor corporativo) y a cada uno de ellos se le dedica una página web.



The screenshot shows the author profile page for José Antonio Martín Fuertes on the Dialnet platform. The page features a navigation bar with links for 'Buscar', 'Revistas', 'Tesis', 'Congresos', and 'Autores'. The author's name and ID (Aut 119147) are prominently displayed. Below this, there are sections for 'Nombres alternativos' (listing José A. Martín Fuertes), 'Instituciones' (listing Universidad de León from 1991), and 'Áreas de conocimiento' (listing Ciencias y Técnicas Historiográficas). There is also a section for 'Autor en otros Catálogos' with links to the Biblioteca Nacional de España and VIAF. A 'Revisión de autor' section indicates the last revision was never made. On the right side, there is a sidebar for 'Diana Pérez' from the Universidad de León, with a menu of options: 'Forzar Refresco', 'Perfil', 'Suscripciones', 'Mis Búsquedas', 'Mis Referencias', 'Selección', 'Administración', and 'Salir'.

Figura 11. Pantalla de autor personal.

³³ http://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oail_tecnica (consultado el 8-03-2013).

Estas páginas presentan, con frecuencia, datos profesionales de gran utilidad como la universidad en la que el autor desarrolla su labor investigadora, con un enlace a otros investigadores de la universidad, o el área de conocimiento a la que pertenecen, con un enlace a otros investigadores de la misma área. Así Marta Magriñá dice de estas páginas de autor que conforman un esbozo de “¿quién es quién?” en cada una de las áreas de conocimiento (Magriñá Contreras, 2007).

Junto a la relación de todos los documentos presentes en la base de datos en los que el autor tiene alguna responsabilidad podemos encontrar páginas web personales e institucionales y enlaces a otras bases de datos como la Biblioteca Nacional o el VIAF³⁴, donde ampliar la información bibliográfica de los mismos.

2.3.5 DOCUMAT: PORTAL DE RECURSOS MATEMÁTICOS.

En 2009 Documat³⁵ se había consolidado como la plataforma documental (León, 2009) al servicio de los matemáticos³⁶. El portal presenta, además de las características propias del servidor Dialnet, unas peculiaridades que buscan atender a los intereses de la Red de Bibliotecas Documat.

El objetivo es integrar el mayor número posible de recursos, buscando en la medida que sea posible el acceso a los textos completos de los mismos, apostando por el acceso abierto a la literatura matemática española. Por ello, podemos encontrar multitud de referencias bibliográficas, un buen número de tesis españolas, revistas de ámbito hispano, un directorio de matemáticos españoles, árboles académicos y un apartado del libro antiguo con acceso a lo digitalizado.

La red Documat mantiene actualizadas, gracias a la colaboración de TESEO, las tesis de matemáticas que se leen en la universidad española³⁷, y en la medida de lo posible, facilita el enlace al texto completo de aquéllas que se encuentran en acceso abierto en los diversos repositorios institucionales. Las tesis disponen de una página web propia y se puede acceder a las mismas a partir de un listado alfabético de universidades y a partir de la clasificación MSC 2000 (La Clasificación de Tópicos de Matemáticas)³⁸, clasificación especializada para la categorización de documentos matemáticos. En estos momentos, el portal recoge 7.425 tesis doctorales, de las cuales 1.603 disponen de enlace al texto completo³⁹.

El portal, a semejanza de Dialnet, integra otro tipo de recursos y servicios documentales.

³⁴ VIAF (Virtual International Authority File). Este proyecto implementado y conducido por OCLC, con la colaboración de varias bibliotecas nacionales, además de determinados organismos bibliotecarios regionales y transnacionales, tiene por objetivo reducir el coste y aumentar la utilidad de los registros de autoridad de las bibliotecas.

³⁵ <http://www.ucm.es/BUCM/documat> (consultado el 10-03-2013).

³⁶La plataforma documental Documat recibió en el año 2012 unas 150.000 consultas con más de 2.000.000 de páginas visitadas.

³⁷ <http://documat.unirioja.es/servlet/portadatesis> (consultado el 10-03-2013).

³⁸ <http://www.ams.org/msc>. La versión corriente es MSC2010 (consultado el 21-02-2013).

³⁹ Los datos cuantitativos referentes a Documat son los recogidos en el informe “Documat 2012: evolución del portal de documentación matemática” <http://pendientedemigracion.ucm.es/BUCM/blogs/Erdos/7044.php> en enero de 2013 y en la página <http://www.rsme.es/> de la Real Sociedad Matemática Española (consultado el 4-03-2013).

The image shows the Documat website interface for searching theses. At the top, there are navigation links: 'Buscar', 'Revistas', 'Tesis', 'Libro antiguo', and 'Registrarse'. On the right, there are links for 'Ayuda' and a language dropdown set to 'Español'. The main heading is 'Buscar tesis doctorales'. Below this, there is a search form with the following fields: 'Términos de la búsqueda' (a text input), 'Buscar por' (a dropdown menu set to 'Todo'), 'Año inicial' (a text input), 'Año final' (a text input), and 'Idioma' (a dropdown menu set to 'Todos'). A blue 'Buscar' button is located below the form. Below the search form, there is a section titled 'Tesis por MSC2000' with two sub-links: 'Tesis por áreas de conocimiento' and 'Tesis de universidades'. On the right side of the page, there is a login section for 'Fundación Dialnet' with fields for 'Usuario' and 'Contraseña', an 'Entrar' button, and links for 'Olvidó su contraseña' and 'Ventajas de registrarse'. At the bottom right, there is a 'Dialnet plus' logo.

Figura 12. Página de Documat para la búsqueda de Tesis.

Aunque encontramos revistas internacionales, el núcleo de títulos lo forman las publicaciones editadas en el ámbito hispano. Y más de la mitad tienen disponibles todos o algunos de sus números a texto completo, destacando especialmente los enlaces que se hacen al portal de revistas DML-E⁴⁰ (Biblioteca Matemática Digital Española) donde se recogen las principales revistas de investigación en matemáticas editadas en España en los últimos 25 años. Para enriquecer este fondo se está llevando a cabo una labor específica para completar revistas históricas como es el caso de *Gaceta Matemática*⁴¹.

Toda esta labor permite que en la actualidad se pueda acceder a unos 100.000 artículos, más de 13.000 de ellos a texto completo.

El libro es una tipología documental que está adquiriendo mucha importancia y cuyo fondo lo forman 21.212 registros, 4.258 de ellos disponibles a texto completo. El portal, demuestra su flexibilidad, al adaptarse a la sensibilidad especial que la Red de Bibliotecas Documat tiene hacia el libro antiguo de matemáticas y ha desarrollado un buscador especial para localizar las obras con una cobertura temporal desde 1450 a 1949⁴².

En este buscador⁴³ se puede localizar cualquiera de los 6.340 libros de fondo antiguo con los que contaba la base al acabar el 2012 discriminando por años, impresor y textos completos.

Y junto a tesis, revistas y libros, el portal que apuesta por la diversidad documental ha ido incorporando más recursos como son: documentos de trabajo, prepublicaciones, reseñas bibliográficas, etc.

⁴⁰ <http://dmle.cindoc.csic.es> La plataforma DML-E es el resultado de un proyecto financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y realizado por el CINDOC (Centro de Información y Documentación Científica del CSIC) en colaboración con el Comité Español de Matemáticas (CEMAT). El portal DML-E forma parte de una iniciativa de ámbito mundial, la World Digital Mathematics Library (WDML), impulsada por la Unión Matemática Internacional (IMU) para convertir a formato digital toda la literatura científica en el ámbito de las Matemáticas (consultado el 22 de febrero de 2013).

⁴¹ <http://pendientedemigracion.ucm.es/BUCM/blogs/Erdos/7044.php> (consultado el 10-03-2013).

⁴² <http://www.rsme.es/> (consultado el 4-03-2013).

⁴³ <http://documat.unirioja.es/servlet/portadolibroantiguo> (consultado el 21-02-2013).

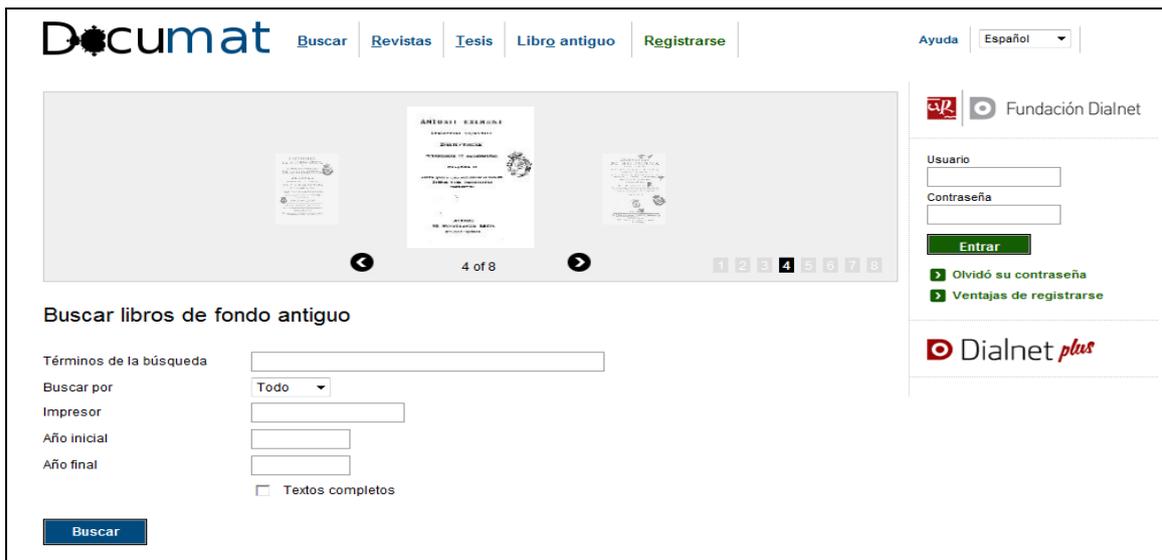


Figura 13. Pantalla de Documat para localizar libros antiguos

En Documat los autores están organizados por áreas de conocimiento y universidades o centros de investigación. Cada uno de los 6.166 autores presentes en Documat posee una página en la que se relacionan todos los trabajos reflejados en Documat en los que dicho autor tiene alguna responsabilidad. No se trata de una recopilación exhaustiva de la producción científica de cada matemático, pero sí se intenta recoger las aportaciones hechas en publicaciones hispanas (León Marín, 2010b). Estas páginas se enriquecen con los enlaces a las páginas personales de estos autores en las bases de datos MathSciNet y ZentralblattMATH donde se recoge la producción en publicaciones extranjeras principalmente en lengua inglesa.



Figura 14. Pantalla de Documat para la búsqueda de autores.

Si alguno de estos autores ha dirigido una tesis doctoral, se le dedica una página especial denominada "Árbol académico" en la que se presentan los datos de "maestros" y "discípulos" así como los tribunales de tesis en los que ha participado. Se trata de un modelo inspirado en el Mathematics Genealogy Project⁴⁴, pero adaptado a la realidad española y con algunos elementos de valor añadido (León, 2010).

⁴⁴ <http://www.genealogy.ams.org>. Mathematics Genealogy Project (en español: *Proyecto de genealogía de matemáticas*) es una base de datos en línea para la genealogía académica de las matemáticas. Desde 2007, contiene información de fechas de graduación, alma máter, supervisores doctorales y estudiantes doctorales de más de 100,000 matemáticos. (http://es.wikipedia.org/wiki/Mathematics_Genealogy_Project).

2.4 LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN EN DIALNET.

Desde febrero de 2013, Dialnet ha puesto a disposición de los usuarios de la Universidad de León una página institucional donde se concentra toda la información que la ULE posee dentro de Dialnet⁴⁵. De esta manera en una única página dentro de Dialnet podemos encontrar: un buscador de autores afiliados a la ULE, las novedades de la producción propia, listados de los documentos que edita la Universidad, las tesis defendidas, los congresos celebrados y otras estadísticas referentes a su participación en Dialnet.

Se trata además de una página personalizable por los propios administradores de Dialnet para la ULE donde se pueden adaptar desde los logos (por acuerdo de las universidades de BUCLE –Bibliotecas Universitarias de Castilla y León- el logo debe hacer referencia a la institución y al consorcio), al texto que encabeza la página. Incluso se pueden hacer o no visibles determinadas pestañas permitiendo así ocultar tipologías documentales que aún no son relevantes o de las que se haya decidido no aportar documentación.



The screenshot shows the institutional page for the University of León in Dialnet. The header includes the university name and logo. Below this, there is a red banner with the BUCLE logo and text describing the library's mission. A navigation menu at the bottom includes tabs for 'Autores', 'Novedades', 'Editor', 'Tesis', 'Estadísticas', and 'Visibilidad'. A search bar is visible with the text 'Búsqueda de autores por nombre'. On the right side, there is a user profile for Diana Pérez and a list of menu items such as 'Forzar Refresco', 'Perfil', 'Suscripciones', 'Mis Búsquedas', 'Mis Referencias', 'Selección', 'Administración', and 'Salir'.

Figura 15. Pantalla Institucional de la ULE en Dialnet.

Para analizar la producción científica de la Universidad de León en Dialnet vamos a distinguir, por un lado, la producción de la ULE como editora y, por otro lado, la producción de los investigadores vinculados a la ULE en documentos editados o no por la Universidad.

2.4.1 LA UNIVERSIDAD COMO EDITORA.

El Servicio de Publicaciones de la Universidad (con las distintas denominaciones que ha tenido a lo largo de los años) así como las Facultades y Escuelas (incluida la Escuela Universitaria de Trabajo Social, centro adscrito a la Universidad de León) y los distintos Departamentos son responsables de la edición en la Universidad de León.

Aunque podemos encontrar alguna obra editada por las distintas facultades (especialmente Veterinaria y Biología) antes de 1979, estas obras deben

⁴⁵ El periódico Diario de León se interesó por conocer esta nueva página el día 9 de abril de 2013 y ofreció una pequeña reseña http://www.diariodeleon.es/noticias/leon/la-ule-crea-una-nueva-pagina-institucional-en-portal-dialnet_783846.html

considerarse editadas por la Universidad de Oviedo pues hasta ese año los centros de León dependían de dicha universidad.

El grueso de la producción científica de la Universidad de León se encuentra recogido, como no podría ser de otra manera, en el Catálogo de la Universidad de León. El estudio sobre la visibilidad de la producción científica de la ULE se ha centrado en las tipologías documentales presentes en el mismo y coincidentes con las presentes en Dialnet. Se han descartado otras tipologías presentes en el repositorio institucional BULERIA pero que, primero, no se encuentran recogidas en Dialnet y, segundo, por sus características y el escaso número con el que cuenta el repositorio no han sido consideradas relevantes. Es el caso de las Sesiones Técnicas, Prácticas, Apuntes, etc.

El estudio abarca las obras presentes en el catálogo, ya sean visibles o no. El usuario normal no accede a las obras ocultas al catálogo bien por haberse extraviado los fondos o por ser de edición tan reciente que se encuentren en proceso técnico. Por ello, la consulta se ha hecho desde diversos ficheros de revisión facilitados por Millenium, el Sistema de Gestión Bibliotecaria utilizado en la Biblioteca universitaria de la ULE⁴⁶. Después, estas obras han sido cotejadas tanto en el repositorio institucional de la Universidad de León, BULERIA, como en Dialnet.

Los datos de la circulación de estas obras se han obtenido a través de la herramienta "Crear Listas", disponible desde distintos Módulos de Millenium⁴⁷. Sin embargo, al no existir ninguna utilidad similar ni en el repositorio institucional ni en Dialnet, los datos relativos a las consultas en ambos portales se han obtenido accediendo individualizadamente a cada uno de los registros y sumando los datos. No puedo más que apuntar que ha resultado una labor extenuante y tremendamente monótona, máxime cuando desde el primer momento estuvo claro hacia dónde apuntaban los resultados.

Si bien la localización de las obras, como ya se ha apuntado, no ha revestido una gran complicación, para delimitar las tesis de la Universidad de León se ha tenido en cuenta dos particularidades. La primera es el hecho de que el catálogo recoge además de las tesis editadas, 923 tesis inéditas difícilmente localizables fuera del mismo. Y la segunda es que la búsqueda de tesis se ha completado con los resultados presentes en el repositorio de la Universidad de León, BULERIA.

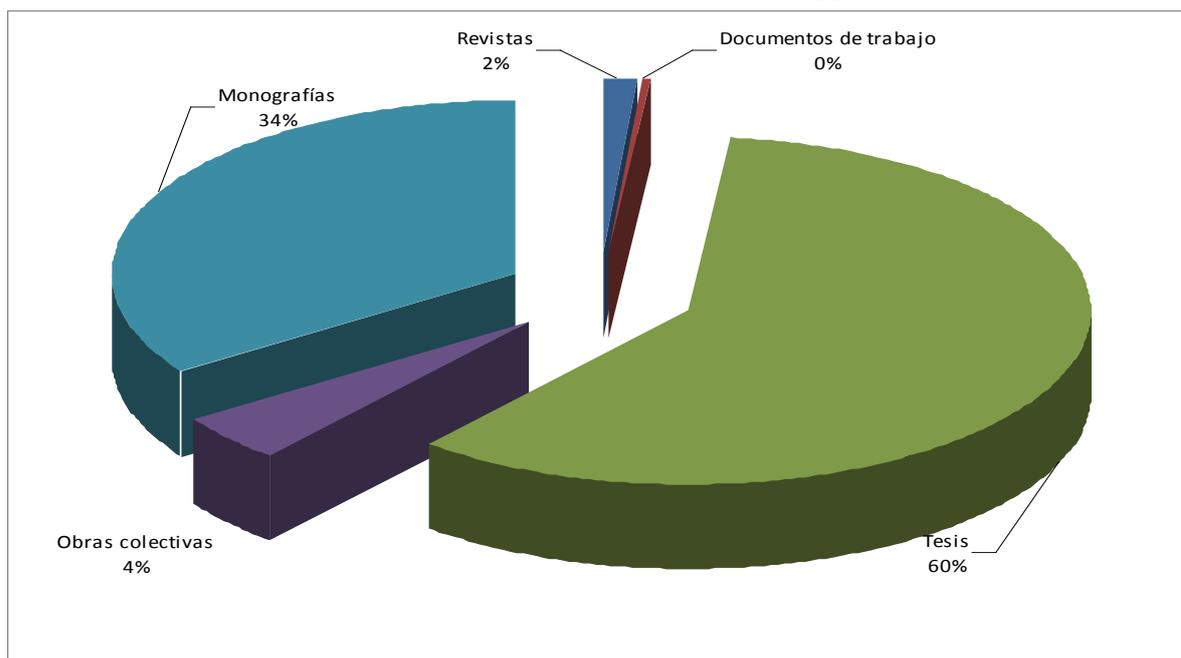
El artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio (BOE de 2 de junio de 2011), impone la obligación de publicar en acceso abierto una versión electrónica de los contenidos de las tesis doctorales. Si en el pasado muchas de las tesis se escapaban del control de la biblioteca pues solo llegaban a ella, por un lado, las que eran editadas y remitidas desde el Servicio de Publicaciones y, por otro lado, algunas que eran facilitadas por las secretarías de los centros; no ocurre lo mismo en la actualidad, ya que todas las tesis son remitidas, una vez defendidas, al responsable del repositorio institucional desde la Unidad de Doctorado donde todas las tesis son depositadas.

Así pues, la Universidad de León es la responsable editorial de 3.051 obras, de las cuales 46 son revistas, 1 documento de trabajo, 1.820 tesis, 133 obras colectivas y 1.051 monografías.

⁴⁶ Sistema que tiene sus días contados pues Innovative Interface, empresa responsable de Millenium, ha desarrollado un nuevo producto denominado "Sierra" que hace que la gestión de la biblioteca se desarrolle en una plataforma y el OPAC tradicional evolucione hacia una plataforma de descubrimiento.

⁴⁷ En la elaboración de los ficheros ha sido determinante la colaboración de Marta Matías Rodríguez, System Librarian o Bibliotecaria del Sistema, responsable de la Unidad de Automatización de la Biblioteca Universitaria.

Gráfico IV. Producción científica de la ULE.



2.4.1.1 LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS.

Desde el año 1979, año en que se constituyó la Universidad de León, se ha editado un total de 46 títulos de revistas. Entre ellos podemos encontrar 20 que son de carácter meramente informativo, 2 que incluyen algún artículo de interés científico y 24 que pueden considerarse revistas científicas.

En Dialnet encontramos recogidos el 100% de los artículos de las revistas con contenidos científicos de la Universidad de León. También podemos consultar las reseñas a monografías de las 11 revistas que las incluyen, estas reseñas tienen que tener un mínimo de calidad y de extensión, siendo descartadas las meras reseñas publicitarias.

En cuanto al período de edición podemos decir que la revista *Anales de Veterinaria* editada desde 1955 hasta 1996 es la más longeva frente a *Anales de la Facultad de Derecho* o *LeónCiencia* de las que solo se editó un número de cada una de ellas.

Actualmente 16 publicaciones periódicas permanecen vivas y 10 han cesado su edición. No obstante, los responsables de *Silva e Interculturalidad y traducción* deben decidir en estos meses si continúan o no con la publicación. 12 de los títulos editados por la ULE tienen disponibles sus normas de publicación vía web, lo que facilita el trabajo de publicar en ellas a los autores que estén interesados.

Todos estos títulos tenían edición en papel en el año 2012. No obstante, el año 2013 será un año de transición pues será el último para la versión en papel y empezarán a ver la luz los primeros números editados ya en Open Journal Systems (OJS)⁴⁸. La publicación *Revista de Artes Marciales Asiáticas* ha dado por finalizada

⁴⁸ Open Journal Systems (OJS) es un Sistema de Administración y publicación de revistas y documentos periódicos (Serriadas) en Internet. El sistema está diseñado para reducir el tiempo y energías dedicadas al manejo exhaustivo de las tareas que involucra la edición de una publicación seriada. Este sistema 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. Asimismo, busca consolidarse como una herramienta con innovaciones que permite el acceso en texto completo de los documentos publicados.

la edición en papel y no coexistirán las dos ediciones y así el primer número de 2013 ya se presentará únicamente en versión electrónica.

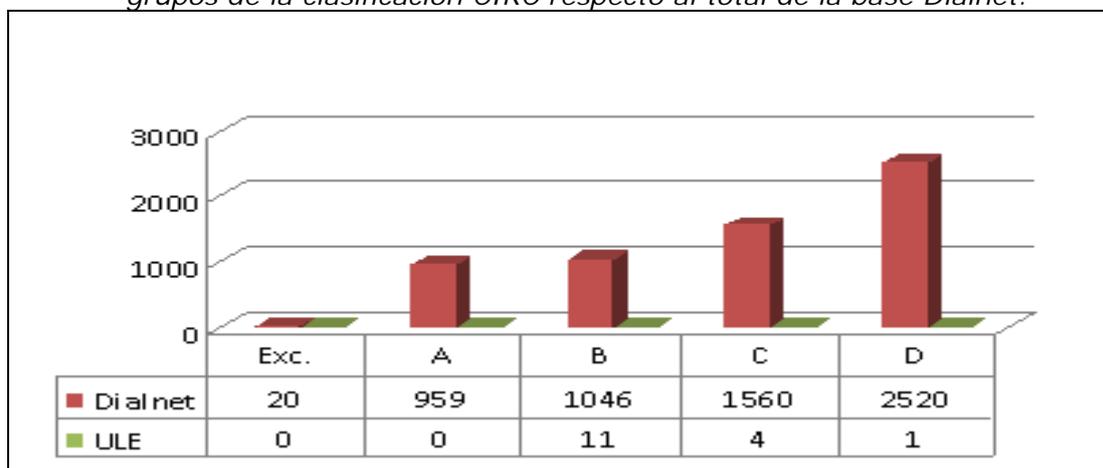
Nueve títulos tienen asociada una página web, pero ésta solo permite el acceso a textos completos en 6 casos y no a todos los números. Además, la revista *Lectura y signo* ha depositado 1 ejemplar en el servidor de Dialnet, la revista *De arte* utiliza a Dialnet como servidor de sus textos completos y la revista *Pecunia* mantiene un servidor propio y duplica éste en el de Dialnet.

Por lo que se refiere a su temática, 7 (26,92%) son de ciencias y 18 (73,07%) son de humanidades o ciencias sociales. Proporciones muy similares a las del conjunto de la base de datos.

Si nos centramos en su calidad editorial, 10 cumplen los requisitos Latindex, lo que supone un 38,46%, muy por encima del 20% del general de Dialnet.

De las 19 revistas que pertenecen al grupo de ciencias humanas o ciencias sociales, *Premios a la innovación a la enseñanza*, *Ascua* y *El Foro: revista jurídico-cultural* no están evaluadas dentro de la clasificación CIRC

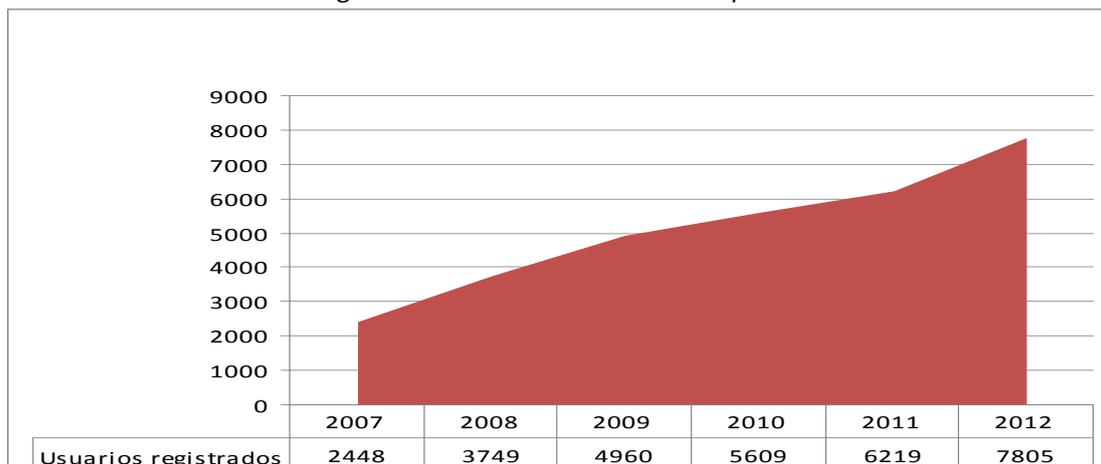
Gráfico V. Número de revistas de la ULE que pertenecen a los distintos grupos de la clasificación CIRC respecto al total de la base Dialnet.



De las 16 restantes, 11 pertenecen al grupo B (el formado por las revistas científicas españolas de calidad pero que no alcanzan un alto nivel de internacionalización aunque son revistas que reciben cierto grado de citación y que respetan los estándares de publicación), 4 formarían parte del grupo C (donde se incluyen las revistas científicas españolas de segundo orden que, o bien son poco citadas, o bien no cumplen con los estándares de publicación científica, o son consideradas internacionales de menor relevancia) y 1 estaría dentro del grupo D (grupo conformado por todas aquellas publicaciones no incluidas en ninguna de las categorías anteriores y, por tanto, con un dudoso status científico).

Además, la revista *Itinera geobotanica* de ciencias biológicas y ambientales también se encuentra clasificada en el grupo C.

Gráfico VI. Usuarios registrados a revistas editadas por la Universidad de León.



La visibilidad de las revistas de la Universidad de León en Dialnet ha aumentado considerablemente. Si en 2007, 2.448 usuarios estaban suscritos a alguna revista de la ULE, en diciembre de 2012 son 7.805 (se ha producido un incremento del 318,9%) los usuarios que son informados cada vez que un nuevo número de alguna publicación de la universidad entra en la base de datos de Dialnet.

De igual manera, los contadores estadísticos de Dialnet nos ofrecen datos de cómo han aumentado las visitas a las páginas propias de las revistas. Si en julio de 2007, primer mes del que tenemos datos, las visitas totales fueron 2.356 -con una media de 124 visitas-, en diciembre de 2012, último mes del que tenemos datos, las revistas de la ULE han recibido un total de 52.584 visitas, con una media de 1.948, lo que supone un aumento del 2.287'2 %.

Las revistas vivas recibieron el 83'5% de las visitas frente al 16'35% que recibieron las revistas muertas. Esta diferencia de porcentajes podría estar más justificada si las revistas muertas fueran principalmente de tecnologías o ciencias en constante evolución, pero no es el caso pues en su mayoría se trata de revistas de las ciencias sociales que no pierden tan fácilmente el interés.

La revista muerta más consultada es *Anales de la Facultad de Veterinaria* con una media mensual de 3.727 y un total de 44.720 consultas en 2012. La revista viva más consultada es *Contextos* con una media de 7.191 y un total de 86.290 consultas en 2012.

Las revistas que solo ofrecen acceso al vaciado de sus artículos, por contar únicamente con una versión en papel, fueron consultadas un 44'63% frente al 55'37% de las que ofrecen también acceso a los textos completos.

Si ya ha quedado demostrado por el estudio de Steve Lawrece de 2001 que las revistas con versión electrónica tienen más visibilidad, las estadísticas ofrecidas por las revistas de la Universidad de León no son nada concluyentes.

Comparativa con las consultas realizadas en sus páginas web

Aunque hubiese sido muy interesante haber podido realizar esta comparativa, lamentablemente ninguna de las revistas científicas de la ULE que tienen sus textos completos en Dialnet y cuentan con una página web propia posee un contador de consultas, lo que ha hecho imposible este trabajo.

Comparativa con las consultas realizadas en el repositorio institucional BULERIA

En el repositorio de la Universidad de León están recogidos los textos completos de ocho títulos de la universidad. Las estadísticas de consulta del repositorio comienzan en el mes de julio de 2012 por lo que los datos aportados de Dialnet se ajustan también a ese período.

De las revistas *De arte y Pecunia*, repositorio y Dialnet tienen todos los números alojados a texto completo. La primera recibió 97 consultas en el repositorio y 37.292 en Dialnet. La segunda recibió 67 consultas en el repositorio y 18.809 en Dialnet.

La revista *Ambiociencias* tiene todos sus ejemplares enlazados desde Dialnet a su página web y 3 de sus números están alojados en el repositorio. En los seis meses que estamos comparando de 2012, recibió 580 consultas en el repositorio y 4.663 en Dialnet.

Las revistas *Contextos*, *Estudios Humanísticos. Historia*, *Humanismo y trabajo social* y *Lectura y signo* tienen más textos alojados en el repositorio que en Dialnet. Juntas recibieron 324 consultas en el repositorio y 96.534 en Dialnet.

Finalmente, la revista *Estudios Humanísticos. Filología* que no tiene ningún texto completo en Dialnet y varios números alojados en el repositorio fue consultada 69 veces en BULERIA frente a las 29.874 veces que lo fue en Dialnet.

Podemos concluir que, ni siquiera el interés de llegar a los textos finales presentes en el repositorio y no consultables a través de Dialnet hace que los accesos a BULERIA se acerquen ni lo más mínimo a las consultas que reciben las revistas a través de la plataforma Dialnet.

Comparativa con los préstamos realizados en la ULE

Las cifras de préstamos realizados en la Biblioteca Universitaria son las extraídas del contador del Módulo de Circulación de Millenium. Hay que asumir pues un cierto error; por un lado, no todas las bibliotecas de la ULE tienen informatizado el préstamo de revistas y, por otro, de ninguna manera podemos cuantificar las consultas de aquellos ejemplares que se encuentran en salas en libre acceso.

De los 10 títulos muertos de revistas científicas de la ULE, 8 no registraron ningún préstamo en los años 2011 y 2012.; y los otros dos títulos fueron prestados 4 veces en 2011 y otras cuatro en 2012.

Anales de la Facultad de Derecho (León), que no fue prestada ni una sola vez entre 2011 y 2012, recibió 2.800 visitas en 2011 y 1.206 en 2012 y eso que de la revista solo se editó un ejemplar en 1997.

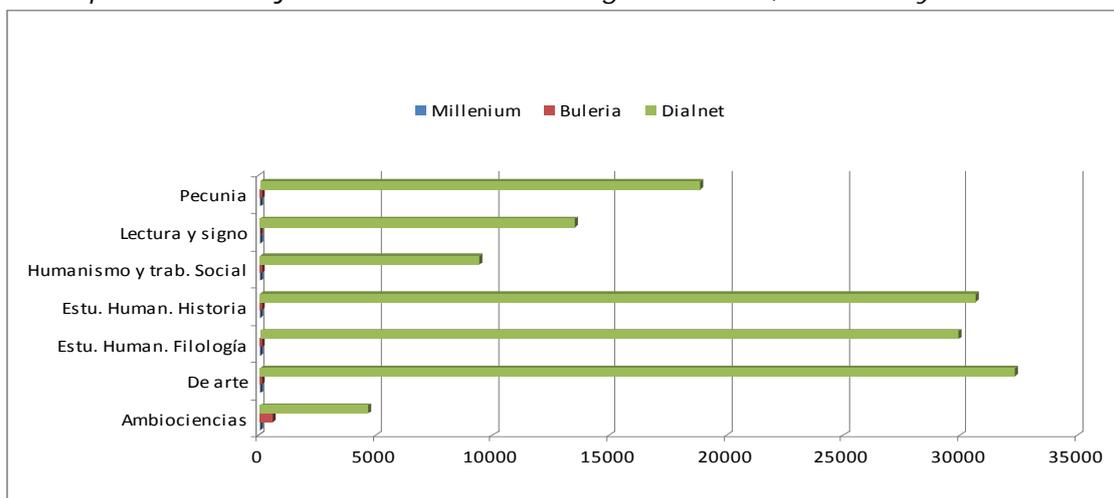
La revista *Anales de la Facultad de Veterinaria de León*, cancelada en el año 1996, no fue prestada ni una sola vez entre 2011 y 2012, sin embargo a través de la plataforma Dialnet fue consultada 54.471 veces en 2011 y 44.720 en 2012.

Por lo que se refiere a las 16 revistas vivas, 10 no registraron ningún préstamo ni en 2011 ni en 2012. Entre ellas está *De arte* que en 2012 recibió 74.868 consultas y además fue descargada 47.674 veces.

De las que sí recibieron préstamos sólo *Itinera geobotanica* y *Revista de Artes Marciales Asiáticas* superaron los 5 préstamos anuales. En 2012, *Itinera geobotanica* fue prestada 32 veces y consultada 14.579 en Dialnet y *Revista de artes Marciales Asiáticas* se prestó 22 veces y recibió 26.108 consultas.

Por último, la revista *Cuadernos de la Cátedra Telefónica*, que vio la luz en noviembre de 2012 y fue vaciada a principios de diciembre, es un claro ejemplo de lo que puede hacer Dialnet para una publicación de interés científico que quiere darse a conocer. En la ULE no fue consultada ni una sola vez, sin embargo, en los pocos días que estuvo visible en Dialnet, pues las estadísticas no recogen ni un solo mes, la revista fue consultada 794 veces y ya se han suscrito a ella 14 usuarios.

Gráfico VII. Comparativa de visibilidad de las revistas científicas de la ULE presentes conjuntamente en el Catálogo de la ULE, BULERIA y Dialnet.



2.4.1.2 OTRAS TIPOLOGÍAS DOCUMENTALES.

Documentos de trabajo

El catálogo de la Universidad de León solo recoge un documento de trabajo editado en la Universidad. Este documento es visible a través de una página web propia, del repositorio institucional y de Dialnet.

Este documento fue editado en 2003 y, como puede deducirse de su título, la temática es Economía.

No podemos saber cuántas veces "Modos de pensamiento en economía: pensamiento único vs. pensamiento en Dow" ha sido consultada en su página web pues carece de contador estadístico. En las bibliotecas de la ULE ha sido prestada 1 vez, consultada 59 veces a través del repositorio (de julio a diciembre) y 1.138 a través de Dialnet.

Aunque un solo número no es una muestra muy significativa, sigue quedando de manifiesto el poder de convocatoria de la plataforma Dialnet.

Tesis

Desde el año 1979, las tesis defendidas en la Universidad de León pueden encuadrarse en tres grupos: las tesis editadas por la universidad y localizables en el catálogo; las tesis presentadas en la universidad, que no han sido editadas, también presentes en el catálogo; y las tesis defendidas en la universidad, que han sido editadas o no y que podemos localizar en el repositorio y, en algunos casos, también en el catálogo. Todas ellas suman 1.817.

De forma general, las tesis antiguas de la Universidad de León que se encuentran identificadas como tales en Dialnet forman parte de los fondos de la Universidad de la Rioja. La Biblioteca de la ULE acordó a principios de 2012 empezar a incluir las tesis que previamente estuviesen alojadas en el repositorio

institucional y que en su mayoría están editadas en los dos últimos años pero apenas han sido unos pocos títulos.

En Dialnet encontramos recogidas 39 tesis vinculadas a la ULE que apenas sí suponen un 1,05 % del total; de ellas solo 8 se encuentran a texto completo. Junto a ellas encontramos, además, 117⁴⁹ monografías elaboradas a partir de una tesis de la Universidad de León.

De las 324 tesis antiguas editadas por la ULE presentes en el catálogo, en Dialnet hay 8 tesis y 37 monografías. De las 923 tesis inéditas presentes igualmente en el catálogo, en Dialnet aparecen 24 tesis y 80 monografías. De las 123 tesis presentes en BULERIA no coincidentes con el catálogo (en total hay 222 aunque dos están repetidas), Dialnet recoge 4. También figuran tres tesis vinculadas a la Universidad de León y que no se encuentran recogidas ni en el catálogo ni en BULERIA, entre ellas, "Formalización e implementación práctica de un modelo conceptual para el ajuste de PID's" de Héctor Alaiz Moretón.

Si nos centramos únicamente en aquellas identificadas como tesis, respecto a la temática, curiosamente solo 8 (20,5%) pertenecen al mundo de las humanidades y 10 (25,65 %) al de las ciencias sociales y las 21 restantes son 7 (17,9%) del área de las ciencias biológicas y veterinarias y 14 (35,9%) de las ingenierías siendo 9 de informática.

Los préstamos recogidos por el Módulo de Circulación de Millenium referentes a las tesis son muy similares a los ya mostrados de revistas. En cambio, las tesis empiezan a tener una visibilidad mucho más relevante a través del repositorio institucional de la ULE.

El conjunto de las 324 tesis antiguas acumula en el contador 498 préstamos y si nos centramos en las 923 tesis no editadas, el préstamo acumulado es de 65. La media de consulta de las tesis en el catálogo es de 0,47 veces. Las 117 tesis localizadas como monografías en Dialnet recibieron por su parte 2.847 consultas.

Las tesis no presentes ni en el catálogo ni en BULERIA tuvieron 1.210 consultas en 2012. Las 28 tesis referenciadas en el catálogo fueron prestadas 7 veces y visitadas en Dialnet 14.327 veces, además fueron descargadas 912 veces.

Por lo que se refiere a BULERIA, las 222 tesis presentes en el repositorio, acumulan 18.920 consultas. La media general alcanza las 86 consultas pero, si nos centramos en aquellas que se encuentran enlazadas desde Dialnet, la media sube a las 194,8 consultas.

Comparando solo las 8 tesis localizables en Dialnet y en BULERIA (cuatro presentes en el catálogo y cuatro no) y ajustando los contadores a los mismos períodos de exposición en ambas plataformas (normalmente solo la mitad de 2012 o incluso menos), en BULERIA recibieron 1.237 consultas y en Dialnet 1.825, además de 691 descargas. Aunque las tesis tuvieron una visibilidad muy importante a través de BULERIA, Dialnet acumuló un 47,5 % más de visitas.

Si se comparan solo las dos tesis que no están enlazadas desde Dialnet al repositorio, las consultas en BULERIA suman 68 y en Dialnet 276 por lo que el porcentaje sube hasta el 300% más.

"Desarrollo de una metodología de reutilización de construcciones rurales a partir del estudio de casas. Caso particular de la Provincia de León" es una tesis inédita del año 2004 que a pesar de no recibir ninguna consulta en la Universidad de León y no estar presente en BULERIA fue la tesis de la ULE más consultada en Dialnet el 2012 con 917 consultas.

⁴⁹ Extrañamente de 80 de estas tesis, en el catálogo de la Universidad de León, sólo puede consultarse la versión inédita y eso que, lógicamente, son tesis editadas por el Servicio de Publicaciones de la Universidad de León.

La visibilidad de las tesis localizadas como monografías no es comparable con las que figuran identificadas como tesis y así la que acumula el mayor número de consultas es "Genética y bioquímica de *S.clavuligerus* en relación con la regulación catabólica y la producción de antibióticos" de Modesta García Domínguez y que recibió 65 consultas en el 2012.

Vistos estos resultados sería muy deseable un trabajo sistemático de vaciado de las tesis de la Universidad en Dialnet, enlazando estas referencias con el repositorio institucional para facilitar la consulta a través de Dialnet y mejorar el acceso a los textos completos y la visibilidad general del repositorio.

Obras colectivas

En el catálogo de la Universidad de León encontramos 131 congresos cuya edición es responsabilidad de la ULE. En su mayoría son congresos celebrados y organizados en alguna dependencia y por algún órgano de la Universidad. En Dialnet encontramos además dos congresos responsabilidad de la ULE no presentes en nuestro catálogo, *AEDEAN: Proceedings of the 23rd International Conference and Actas del XXXV Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*.

Al igual que ocurría con las tesis, los congresos presentes en Dialnet vinculados con la ULE han sido incluidos, en su mayoría, por una institución ajena pues la Biblioteca de la ULE no ha planificado el vaciado sistemático en Dialnet de los congresos celebrados en la Universidad.

Los 32 congresos vinculados a la ULE presentes en Dialnet apenas si suponen un 25% (25,56%) del total. De ellos la mitad se encuentran recogidos como monografías, sin haber creado una vinculación con el congreso lo que dificulta su localización a través del buscador de congresos y sin haber incluido el vaciado de cada una de las ponencias, por lo que se está perdiendo una información muy valiosa.

De ellos, el 83,3% pertenecen a las ciencias humanas y sociales y el 16,7 % restante al de las ciencias biológicas, veterinarias y de la salud. Además este último grupo solo acumula el 14,1% de las consultas.

La visibilidad de las obras colectivas solo se ha comparado con la ofrecida por el Módulo de Circulación de Millenium pues aunque podemos encontrar ponencias en BULERIA, en su mayoría se trata de trabajos presentados a otros congresos no celebrados en la ULE y de cuya edición la Universidad no es responsable. En BULERIA solo se han localizado 3 congresos editados por la Universidad, que acumulaban 69 consultas y ninguno de ellos estaba presente en Dialnet.

Todos los ejemplares de los 129 congresos acumulan desde que fueron catalogados un total de 511 préstamos.

De los congresos presentes en Dialnet, seis no se habían prestado ni una sola vez desde que estaban catalogados y solo 4 superaban los 10 préstamos. Entre los 29 congresos sumaban 115 préstamos y en Dialnet, solo en 2012, acumulaban 63.558 consultas.

Psicología de la actividad física y el deporte: perspectiva latina: IX Congreso Nacional de Psicología de la Actividad Física y el Deporte es el congreso que más préstamos acumula en la ULE con 35 y en Dialnet tuvo 5.365 consultas.

La Interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad en la organización del conocimiento científico: Actas del VIII Congreso ISKO-España de 2007, es el congreso de la ULE que más consultas ha recibido en Dialnet en el año 2012 con un total de 17.698 mientras ha sido prestado 3 veces desde que fue catalogado.

En las obras colectivas de la Universidad de León, nuevamente, podemos constatar cómo la plataforma Dialnet ofrece a la producción científica que languidece en las estanterías, una proyección extraordinaria.

Monografías

Las monografías editadas por la Universidad, hasta enero de 2013, localizadas en el catálogo de la Universidad son 1040. Entre ellas encontramos 17 títulos repetidos y 11 números monográficos de la publicación *Premios a la innovación en la enseñanza*. Ocho títulos más corresponden a obras de creación literaria que no tienen cabida en Dialnet pues no son obras de contenido científico- académico.

Por su parte en Dialnet encontramos 47 monografías editadas por la Universidad de León que no están presentes en el catálogo de la ULE, el 87% de ellos (41) anteriores al año 2000. Entre ellos estaría *La Segregación social de la ciudad de León* del año 1986 o *Teoría y arte en España en el siglo XIX: del neoclasicismo a la restauración* de 1987.

De las 1004 monografías presentes en el catálogo, la biblioteca cuenta con 6.216 ejemplares que fueron prestados en el 2012 un total de 9.560 veces.

4.650 de estos ejemplares, el 74,8%, no se prestaron ninguna vez a lo largo del año. El mayor número de los préstamos están concentrados en los manuales y en las monografías que forman parte de la bibliografía recomendada y que fueron prestados 5.281 veces. Así la monografía más prestada fue *Patología médica veterinaria: libro de texto para la docencia de la asignatura*, un manual del que encontramos 19 ejemplares que se han prestado 762 veces.

El 56,23% de las monografías editadas por la Universidad de León están recogidas en Dialnet y juntas recibieron en 2012 un total de 60.180 consultas. De las 591 monografías, 8 no fueron consultadas en 2012 pero en todos los casos son obras introducidas en el 2013 y sí cuentan con visitas en los meses transcurridos de 2013. 7 títulos fueron consultados más de 1.000 veces y 4 superaron los 2.000. Destaca la obra *Lógos Hellenikós: homenaje al Profesor Gaspar Morochó Gayo* que fue visitada en 2012 un total de 2.844 veces.

2.4.2 LOS INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD COMO PRODUCTORES DE INFORMACIÓN.

El número de autores vinculados a la Universidad de León presentes en Dialnet es de 571. No obstante solo se ha podido identificar fehacientemente a 299, bien por encontrarse en el listado enviado por el Servicio de Gestión Académica de la ULE donde se recoge a los 892 profesores-investigadores vinculados contractualmente a la ULE en 2012 o bien por haberse jubilado recientemente y ser fácilmente identificables por el personal bibliotecario. 11 se han considerado como dudosos por lo que sería necesaria una labor más profunda de investigación para aclarar sus circunstancias.

De estos 299 autores identificables, 86 figuran con un nombre distinto al que consta en la Universidad, lo que no significa que sea erróneo pero sí complica su identificación. Además nos encontramos con 2 duplicados lo que supone que la información de esos autores se encuentre dispersa en varias páginas de autor por lo que los usuarios pueden estar perdiendo información relevante en las búsquedas.

Por otro lado, 64 no tienen adscrita área de conocimiento y 16 tienen un área que no les corresponde dificultando así la labor de Dialnet de servir de "Who is Who?" en las diferentes áreas temáticas.

Para analizar la producción de los investigadores de la Universidad en Dialnet se ha tomado como muestra a los primeros 30 profesores-investigadores (el 3.36 %) que figuran en el listado de Gestión Académica.

De los 30 autores, 5 no se encuentran en Dialnet. De los 25 localizados solo 10 están vinculados y 8 no cuentan con área de conocimiento⁵⁰. Once de ellos pertenecen a temáticas de las ciencias sociales y humanidades y los otros 19 a temáticas de las ciencias biológicas, de la salud, veterinarias e ingenierías.

Autor	Área de conocimiento
Abad Gavín, Miguel (1972)	Medicina y Cirugía Animal
Abad González, Julio Ignacio (2005)	Estadística e Investigación Operativa
Abad, M.	

Figura 16. Página de los autores de la Universidad de León en Dialnet.

La producción de estos autores sobre la que se han tomado los datos es la localizada en Dialnet, el Catálogo de la ULE, el repositorio institucional BULERIA, la Biblioteca Nacional de España, el CBUC Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya, REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias), las bases de datos del CINDOC (ICYT –ciencia y tecnología-, ISOC –ciencias sociales y humanidades- e IME –biomedicina-), las bases de datos del servicio Web of Science (SCI –Science citation index-, SSCI –social sciences citation index- y A&HCI –arts & humanities citation index-) y SCOPUS, TESEO (base de datos de tesis doctorales), TDR (tesis doctorales en red), COMPLUDOC y una búsqueda aleatoria en Google.

La búsqueda no se ha extendido a más bases de datos porque en modo alguno pretende ser un estudio pormenorizado del 100% de la producción de los 30 autores (menos aún sin su colaboración) y porque el trabajo ha sufrido las consecuencias de los recortes en recursos bibliográficos que se han llevado a cabo a primeros de año en la Biblioteca Universitaria y ha imposibilitado la búsqueda por ejemplo en el Dissertation Abstracts, de consulta obligada para las tesis internacionales o en el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), base de datos de referencia en ingeniería.

De 1 de los 11 autores de ciencias sociales y humanidades no se ha localizado nada publicado en las fuentes consultadas. De los 10 restantes, 2 no figuraban en Dialnet y de uno de ellos no aparecía nada en el catálogo. Solo 4 tenían recogida alguna publicación en el repositorio institucional, 5 estaban presentes en la Biblioteca Nacional y solo uno de ellos aparecía representado en las bases de datos del ISI Web of Knowledge. También es significativo el hecho de que solo de 4 de ellos podemos encontrar publicada su tesis doctoral.

De los 21 autores de ingeniería y ciencias veterinarias y de la salud, 2 no están presentes en Dialnet y de uno de ellos el catálogo no recoge ninguna publicación. Su presencia en bases de datos internacionales es mucho más significativa y de ocho de ellos podemos encontrar obras en la Web of Science y en SCOPUS. También mejoran los datos de tesis localizadas y dirigidas con 15 y 14 respectivamente. Y aún más destacado es el número de trabajos fin de grado

⁵⁰ El nombre de los autores sobre los que se ha hecho el estudio puede consultarse en el anexo I.

dirigidos por los profesores de ingeniería consecuencia de la obligatoriedad de los mismos ya en los planes antiguos de estas titulaciones.

Por lo que se refiere a las **revistas**, Dialnet mantiene su posición privilegiada cuando hablamos de la producción de los autores de las ciencias sociales y humanidades y de la producción en castellano de los autores del resto de ciencias. Por ello, de los 503 artículos localizados, los 167 que encontramos en Dialnet suponen el 74,22 % de la producción si nos centramos en bases de datos hispanas y este porcentaje baja al 33,20 % si incluimos la producción localizada en la Web of Science o en SCOPUS. Para completar la producción de humanidades y ciencias sociales tendríamos que recurrir en segundo lugar a COMPLUDOC (a pesar de no actualizarse desde marzo de 2012) y posteriormente al CINDOC.

En el catálogo de la ULE se puede localizar un 0,89% de la producción de ciencias sociales y un 0,40% respecto del total de todas las materias presentes en la muestra seleccionada. Por lo que respecta a BULERIA, en el repositorio institucional solo aparece el 1,8% de la producción de ciencias sociales y humanidades y el 0,79% del total de ciencias.

De estos datos parece deducirse que el catálogo de la Universidad, al limitar tanto la recogida de publicaciones periódicas, no está facilitando la visibilidad de una parte importante de las investigaciones más destacadas y novedosas en muchos campos científicos. En Dialnet, si bien queda patente el trabajo realizado en los últimos años al incluir nuevas publicaciones de ciencias exactas, veterinarias, biológicas, de la salud e ingenierías y en lengua inglesa, la visibilidad de estas publicaciones todavía es muy limitada.

Las 108 **monografías** responsabilidad de estos 30 autores de la ULE están bien representadas en el Catálogo de la ULE donde se puede encontrar el 60,19%. No es el caso del repositorio institucional donde solo aparece 1 de ellas. El segundo lugar más destacado para localizarlas es REBIUN donde se puede localizar el 53,7% y en tercer lugar se puede recurrir a la Biblioteca Nacional donde están disponibles el 49,07% de ellas. Dialnet está lejos de ofrecer una información rica en esta tipología documental pues solo recoge el 19,44% de la producción.

Estos datos son consecuencia de varios hechos importantes. Muchos autores vinculados a la Universidad publican sus obras a través del Servicio de Publicaciones de la ULE y sus obras son recomendadas en las distintas bibliografías de las asignaturas, por lo que de una u otra manera son recogidas por el catálogo de la ULE. Como consecuencia de este hecho, la mayor parte de los registros bibliográficos acaban siendo exportados a REBIUN.

En el caso de las 14 obras en las que estos autores han actuado como responsables, **coordinadores** de ejemplares de revistas o de obras colectivas, el Catálogo de la ULE recoge el 64,28 % y Dialnet el 28,57%. En BULERIA no encontramos ningún ejemplo y en el resto de las bases de datos, su presencia no es significativa. El catálogo no recoge la coordinación en revistas por lo que los datos se reducen a su coordinación en congresos y otras monografías colectivas.

Los datos se encuentran muy igualados entre Dialnet y el catálogo en el caso de la localización de las 123 **obras colectivas**. Si el 45,52% está presente en el catálogo, el 43,9% lo está en Dialnet. BULERIA mejora sus datos generales y recoge un 4,06% y en REBIUN podemos localizar un 11,11% del total.

En el caso de las obras colectivas presentes en el catálogo, en su mayoría se trata de congresos celebrados en el entorno de la universidad o la provincia o de analíticas de monografías colectivas. La presencia de estos autores en congresos ajenos a la Universidad es mucho más visible a través de Dialnet y de REBIUN.

Si ya se explicó que las **tesis** de la universidad apenas están representadas, los datos de las 19 tesis localizadas de estos 30 autores solo hacen que ratificarlo. En Dialnet no encontramos ninguna de ellas. Para su localización, el catálogo y REBIUN recogen por igual el 63,15% y TESEO se posiciona como la mejor herramienta por agrupar el 78,95 % de ellas.

Si nos centramos en las 42 tesis de las que estos autores son directores, la situación es totalmente distinta. El catálogo es la fuente con mayores recursos con un 83,33% seguida de Dialnet con el 26,19%. En este caso REBIUN y TESEO rondan el 20% y aparece en escena el TDR donde podemos encontrar un 10% de tesis dirigidas, especialmente del mundo de las ciencias veterinarias.

Un caso particular lo constituyen los **Trabajos Fin de Carrera**, en sus distintas variantes de tesina de licenciatura, fin de grado, proyecto de ingeniería, etc. Ya sea para localizar aquellos de los que son autores o directores, el catálogo en primer lugar y REBIUN en segundo son las únicas fuentes disponibles. De los 16 de los que son autores, el 43,75% está disponible en el catálogo y el 85,71% es consultable en REBIUN. Los 564 trabajos dirigidos por estos 30 autores están disponibles en el catálogo y de ellos el 48,23% lo está también en REBIUN.

Los datos procedentes del análisis de la muestra parecen confirmar lo señalado por Emilio Delgado y Daniel Torres (2013), Dialnet está lejos de cubrir la producción científica de muchos autores, especialmente de aquellos vinculados a las áreas de conocimiento de las ciencias exactas, veterinarias, ambientales, del mundo de la salud y de las ingenierías. Autores que pueden considerar más rica la información ofrecida en los perfiles que puedan estar disponibles a través, por ejemplo, de Google Académico. Así, aunque la labor a realizar por Dialnet es ingente, cuenta a su favor con características pendientes en otras plataformas como son el control de las fuentes procesadas y la transparencia en el contenido de la base de datos.

3. PROTOCOLO PARA EL ENRIQUECIMIENTO DE LOS REGISTROS DE AUTOR VINCULADOS A LA UNIVERSIDAD DE LEÓN EN LA PLATAFORMA DIALNET.

3.1 SELECCIÓN DE LA MUESTRA.

Se decide establecer una muestra de autores lo suficientemente amplia como para poder extrapolar los datos obtenidos al conjunto de los autores. Por ello se plantea trabajar con el profesorado de un único departamento por ser un grupo cerrado no demasiado amplio y porque se limita la labor a la hora de solicitar las autorizaciones precisas.

Se localizan varios departamentos de tamaño medio como son los vinculados al área de Economía y Empresa y Matemáticas y finalmente se establece como muestra los autores del Departamento de Matemáticas.

En esta decisión tuvieron además mucho peso dos cuestiones: la primera era contar con la colaboración de la dirección de dicho departamento que ya había demostrado su sensibilidad hacia las funciones de la Biblioteca Universitaria en otros momentos; y otro aspecto muy importante era no partir de cero en esta labor sino estar apoyados en la inmensa tarea realizada desde la Red de Bibliotecas Documat.

Acompañando a la carta de presentación del proyecto dirigida al Director del Departamento de Matemáticas, se incluye un formulario reproducido en el Anexo II donde recoger los datos necesarios que permitan establecer las autorías más adecuadas a cada uno de los autores, localizar entradas duplicadas, enriquecer los registros, etc. Este formulario no está cerrado y puede ser modificado si se deducen otras necesidades a lo largo del estudio.

En la carta de presentación se invita a los autores que lo deseen a completar la información contactando a través del teléfono o vía correo electrónico pero también acordando entrevistas personales para aquellos autores que lo consideren pertinente.

Los 29 profesores que forman el Departamento cuyos nombres están recogidos en el Anexo III se encuentran agrupados en cuatro áreas de conocimiento (Álgebra, Análisis matemático, Didáctica de la Matemática y Matemática Aplicada). De ellos 4 no figuran en Dialnet, 6 presentan entradas duplicadas y 4 están presentes en Dialnet sin tener asociado ningún documento a su página de autor.

Desde el primer momento se deduce la necesidad de incluir un apartado nuevo dentro del formulario para aquellos autores que tienen obras recogidas en las bases de datos SCOPUS y Web of Knowledge. En este nuevo apartado se ofrece a los autores la posibilidad de unificar su firma no solo en Dialnet sino también en dichas bases de datos.

La experiencia obtenida trabajando con esta muestra ha permitido establecer una metodología general para el control y enriquecimiento de las autorías vinculadas a la Universidad de León. Así se han establecido las fases y el orden de las mismas pues, el cómo deben desarrollarse cada una de ellas se basa en las guías elaboradas por el personal de la Fundación Dialnet y que han puesto al servicio de todas las instituciones colaboradoras.

3.2 METODOLOGÍA DE CONTROL Y ENRIQUECIMIENTO DE LAS AUTORÍAS VINCULADAS A LA ULE.

3.2.1 FASE 1: IDENTIFICAR A LOS INVESTIGADORES VINCULADOS A LA ULE.

La identificación de todos los posibles autores vinculados a la Universidad de León se lleva a cabo a partir de las siguientes acciones:

Localización del profesorado vinculado a la Universidad: se dirigió una petición formal al Servicio de Gestión Académica de un listado con todo el profesorado vinculado a la Universidad en el curso 2012/2013. Aunque en un primer momento se planteó obtener estos datos de las páginas que los departamentos tienen en la página oficial de la Universidad, desde el principio se constató que dichos datos no estaban muy actualizados.

Identificación de los investigadores vinculados a la Universidad: se ha rastreado la página oficial de la Universidad y las páginas oficiales de los 9 Institutos, 2 Centros Tecnológicos y las 6 Cátedras extraordinarias vinculados a la Universidad de León.

Localización de otros investigadores vinculados: se ha localizado otro grupo de investigadores en la página que la Universidad dedica a los 8 grandes grupos de investigación (208 subgrupos) actualmente activos en la ULE.

Identificación de otros profesores e investigadores vinculados en el pasado o que no tengan relación contractual con la ULE: identificados los autores actualmente vinculados a la Universidad de León que podrían estar interesados en que su producción científica se viese recogida -y sobre todo unificada- en Dialnet, se planteó enriquecer este listado usándoles como puente hacia otros autores vinculados a la institución en el pasado y que por diversos motivos no lo estuviesen en la actualidad, es el caso de profesores jubilados, autores que desarrollasen su actividad en otra institución académica o que profesionalmente no tuviesen vinculación contractual con la Universidad pero que ayudasen de alguna manera al desarrollo de la investigación en nuestra institución (con la codirección de tesis, por ejemplo).

Desde un primer momento la cifra de autorías localizadas alcanza las 1.000 vinculadas con seguridad a la Universidad de León y sobre la que se debería actuar en algún momento.

3.2.2 FASE 2: CREAR LA ESTRUCTURA DE DEPARTAMENTOS CON QUE CUENTA LA ULE.

La nueva pantalla institucional de la ULE dentro de Dialnet mejora la visibilidad de los autores permitiendo agruparlos por materias, áreas de conocimiento y departamentos.

Las división en materias y áreas de conocimiento se realiza asociando cada autor a las materias y áreas que tiene establecida la base de datos por defecto.

No obstante, los departamentos a los que los autores son vinculados son los propios de cada una de las universidades. Por ello, es necesario crear la estructura con los 26 departamentos que tiene la Universidad de León.

Establecidos los departamentos, todos los autores revisados pueden ser incluidos en el departamento correspondiente.

Autores **Novedades** Editor Tesis Estadísticas Visibilidad

Búsqueda de autores por nombre

Buscar

Materia

Agricultura y alimentación	[135]	Psicología y educación	[69]	Ciencias biológicas	[66]
Filologías	[61]	Economía y empresa	[53]	Ciencias jurídicas	[52]
Humanidades	[52]	Ciencias básicas y experimentales	[51]	Ciencias de la salud	[49]
Tecnologías	[35]	Ciencias sociales	[25]	Geociencias. Medio ambiente	[18]
Arte	[16]				

Área de conocimiento ▶ **Mostrar más**

Educación Física y Deportiva	[29]	Sanidad Animal	[24]	Matemática Aplicada	[21]
Producción Animal	[18]	Botánica	[13]	Tecnología de Alimentos	[10]
Medicina y Cirugía Animal	[10]	Ingeniería de Sistemas y Automática	[10]	Zoología	[9]
Economía Aplicada	[9]	Derecho Administrativo	[9]	Bioquímica y Biología Molecular	[8]
Derecho Civil	[8]	Historia del Arte	[8]	Genética	[7]

Departamentos

Dirección y Economía de la Empresa	[10]	Patrimonio Histórico Artístico y de la	[9]	Facultad de Veterinaria	[6]
Instituto de Biotecnología	[2]	Geografía	[1]	Ninguno	[595]

Figura 17. Nueva pantalla de visualización de los autores vinculados a la ULE.

3.2.3 FASE 3: ESTABLECER EL REGISTRO DE AUTOR MÁS ADECUADO. EL CONTROL DE AUTORIDADES DE LA ULE EN DIALNET.

Las diversas variantes con las que un autor firma sus artículos o incluye el nombre de su institución en una publicación, dificultan el análisis de las citas recibidas, disminuyendo el impacto de su producción científica y su visibilidad. En el caso de autores españoles el problema se magnifica al tener más opciones de firma (dos apellidos, nombres de pilas compuestos, adición de partículas, diferentes traducciones del nombre en idiomas locales...) y al ser el inglés el idioma mayoritario en la comunicación científica (artículos, ponencias, portales web...) y en la difusión y recuperación de información (bases de datos, repositorios, buscadores...) ⁵¹.

Para establecer el encabezamiento autorizado de un registro de autoridad dentro de Dialnet se tienen en cuenta los principios básicos establecidos en los Principios Internacionales de Catalogación ⁵². Como regla general, se debe escoger una única forma como encabezamiento admitido en el catálogo para cada persona física y las otras variantes del nombre se utilizarán como nombres alternativos; únicamente en el caso de los seudónimos se podrá adoptar más de una forma admitida para la misma persona.

El principio básico decisivo es respetar la intención del autor en cuanto al nombre con el que quiere darse a conocer y, en la medida de lo posible,

⁵¹ <http://biblioteca.upc.edu/es/content/nombre-bibliografico-unico-recomendaciones-de-elaboracion#14> (consultado el 21-04-2013).

⁵² http://dialnet.unirioja.es/info/urraga/norm_aut, el Manual para registros de autoridad de la Biblioteca Nacional <http://www.bne.es/Servicios/NormasEstandares/ManualDeAutoridades/Normativa/> y la normativa de registros de autoridad de la Biblioteca del Congreso de EE.UU. (Library of Congress Linked Data Service, Authorities and Vocabularies) <http://id.loc.gov> (consultados el 5-12-2012).

intentaremos averiguarlo. De entre todas las formas posibles de conocer a un autor (2 apellidos, nombre; 1 apellido, nombre; apellido, inicial; seudónimo), se escoge una, la más habitual o conocida, que será la que siempre figurará en los registros de obras del autor⁵³.

Para la elección de la forma aceptada, las fuentes para la elección y la resolución de homonimias Dialnet establece como norma *Las Reglas de Catalogación* de 1999. En todo momento se consultará y aceptará la forma que figure en la biblioteca nacional respectiva, si está disponible, adaptándola si procede a las normas españolas.

De forma general se incluirán como alternativas todas las variantes de nombre localizadas en las distintas publicaciones responsabilidad de cada autor. Y, en la medida de lo posible, se invitará a los autores a incluir, si no como registro de autoridad al menos como alternativo, una firma acorde a los criterios de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)⁵⁴.

3.2.4 FASE 4: METODOLOGÍA DE ENRIQUECIMIENTO DE REGISTROS DE AUTOR EN DIALNET.

En el control de autoridades participan todos los vaciadores y/o administradores de la ULE. Aquellas personas con perfil de vaciador pueden crear nuevos autores y completar las materias y áreas de conocimiento. Los administradores son los encargados de eliminar, unificar y enriquecer los registros de autoridad.

La creación y eliminación de registros de autor se realiza desde la pantalla de "Autores Personales" de la aplicación URRACA⁵⁵ (programa de introducción de datos de Dialnet). Igualmente hay algunos datos como la vinculación a instituciones distintas a la propia o la fecha y lugar de nacimiento que por el momento deben ser introducidos desde la aplicación.

El resto de acciones relacionadas con el tratamiento de las autoridades puede llevarse a cabo desde la página web de Dialnet, incluida la unificación de registros.

PRIMER PASO: Se toma la decisión de gestionar todas las autoridades de la Universidad de León.

- a) La creación de nuevas autorías obedece a la organización del trabajo establecido por la Unidad.

En el caso de encontrar un autor que no tenga ninguna obra indexada en Dialnet, se localiza alguna obra de su responsabilidad, accesible en la Biblioteca Universitaria, para poder referenciarla. Si no es posible localizar ninguna obra, igualmente se crea la autoridad para que figure en la base de datos junto a toda la información adicional del mismo (área de conocimiento, departamento, etc) para que pueda ser aprovechada en el futuro.

Se decide trabajar con las autorías departamento por departamento para agilizar el trabajo pues muchos autores de un departamento son corresponsables en la autoría de las obras.

- b) La creación de nuevas autorías es consecuencia de la petición del interesado.

⁵³ http://dialnet.unirioja.es/publico/formaciones/Sesion5_autores_web.pdf (consultado el 5-12-2012).

⁵⁴ http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/uploads/2009/06/normalizacion_nombre_autor.pdf (consultado el 21-04-2013).

⁵⁵ La Fundación Dialnet trabaja por sustituir el programa URRACA, obsoleto desde que la empresa ORACLE abandonó su mantenimiento.

Aquellos autores que estén interesados en que la biblioteca unifique y complete su producción científica deben completar el formulario elaborado para la encuesta.

SEGUNDO PASO: Localizar al autor.

La búsqueda del autor en la página web se puede realizar a través de los directorios de autores por institución y por área de conocimiento, a través de la nube de coautorías, o a través de los motores de búsqueda general de autores o el específico para los autores de una institución.



Figura 18. Búsqueda de autores desde los directorios

La nube de coautorías la encontramos en la página de cada autor en Dialnet y en ella se muestran todos los nombres de los autores con los que ha colaborado en alguna publicación recogida en Dialnet. Los nombres se presentan en diferentes tamaños, según el número de colaboraciones entre los dos autores en cuestión⁵⁶.



Figura 19. Nube de coautorías.

Los autores indexados en Dialnet se pueden localizar tanto en la página web como en URRACA, aunque siempre se recomienda acudir en primer lugar a la web debido a la navegabilidad de la información y la precisión de su buscador (no discrimina las tildes ni las mayúsculas e incluye todo tipo de autorías independientemente de si han sido introducidas por vaciado o carga de ficheros).

El buscador de autores desde la página web está disponible únicamente para usuarios con opciones avanzadas y en él podemos discriminar la búsqueda por nombre y apellidos del autor o por datos de la obra que conocemos (título, año inicial y final de la publicación, materia y área). En las últimas versiones de Dialnet, esta búsqueda se puede realizar combinando dos materias o áreas de conocimiento del autor.

⁵⁶ Página de ayuda de la Fundación Dialnet para la creación de registros de autor.

Figura 20. Pantalla de búsqueda de autores en Dialnet.

Para localizar las distintas formas en las que el autor pueda estar recogido en la base de datos es aconsejable realizar dos búsquedas distintas.

La primera estrategia de búsqueda la realizaremos con pocos términos para encontrar aquellas entradas del autor menos desarrolladas que puedan estar presentes en aquellas obras donde la firma sea del tipo apellido más nombre o apellido más inicial del nombre.

En la segunda búsqueda donde se introducen cuantos más datos sea posible sobre el autor, para así acotar el listado de personas coincidentes con sus criterios de búsqueda. Dialnet utiliza el operador "Y", es decir, recupera los autores en los que aparecen todos los términos de búsqueda empleados.

En todo momento se puede pulsar "Afinar Búsqueda", volviendo a la pantalla donde aparecen los parámetros introducidos para la realización de la misma pudiendo modificar o agregar más términos. Los comandos de búsqueda nos permiten afinar mucho las búsquedas y son: ? que funciona como comodín individual, * es el comodín múltiple y OR, operador que une dos o más términos.

Si el volumen de resultados coincidentes es importante podemos reducirlos a partir de la búsqueda en profundidad por facetas. Los parámetros a partir de los cuales podemos acotar la búsqueda son: por materia y área de conocimiento, por institución en la que han desarrollado la investigación, período de publicación, si tienen o no obras indexadas y atendiendo a las múltiples posibilidades de ordenación de los elementos (primer apellido, segundo apellido, nombre).

Los administradores pueden acotar los resultados por dos facetas más: según el tipo de entrada de los autores (V de vaciado desde la aplicación URRACA desde la pantalla de autores, R de vaciado desde la pantalla de artículos, C de proveniente de una carga automática de revistas y F de proveniente de la carga de ficheros) y atendiendo a si los autores han sido marcados o no como revisados.

<p><input checked="" type="checkbox"/> Materia</p> <p><input type="checkbox"/> Tecnologías [5]</p> <p><input type="checkbox"/> Ciencias sociales [5]</p> <p><input type="checkbox"/> Filologías [5]</p> <p><input type="checkbox"/> Ciencias de la salud [4]</p> <p><input type="checkbox"/> Agricultura y alimentación [3]</p> <p><input type="checkbox"/> Ciencias básicas y experimentales [2]</p> <p><input type="checkbox"/> Psicología y educación [2]</p> <p><input type="checkbox"/> Geociencias. Medio ambiente [1]</p> <p style="text-align: center; color: red;">Mostrar más...</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Institución</p> <p><input type="checkbox"/> Servicio Navarro de Salud [1]</p> <p><input type="checkbox"/> Universidad Autónoma de Querétaro [1]</p> <p><input type="checkbox"/> Universidad Complutense de Madrid [1]</p> <p><input type="checkbox"/> Universidad de América (UA), Bogotá [1]</p> <p><input type="checkbox"/> Universidad del País Vasco [1]</p> <p><input type="checkbox"/> Ninguno [24]</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tipo de autor</p> <p><input type="checkbox"/> Personales [29]</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Área de conocimiento</p> <p><input type="checkbox"/> Cirugía [1]</p> <p><input type="checkbox"/> Ingeniería Mecánica [1]</p> <p><input type="checkbox"/> Ninguno [27]</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tiene obras</p> <p><input type="checkbox"/> Si [29]</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tipo de entrada</p> <p><input type="checkbox"/> Carga automática [13]</p> <p><input type="checkbox"/> Vaciado Urraca autor [10]</p> <p><input type="checkbox"/> Vaciado Urraca obra [6]</p>
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Revisión</p> <p><input type="checkbox"/> Revisados [1]</p> <p><input type="checkbox"/> No revisados [28]</p>

Figura 21. Búsqueda por facetas.

A la hora de seleccionar una autoría es conveniente escoger aquellas autorías revisadas y que pertenecen a la tipología de autores vaciados desde la pantalla de autores de la aplicación URRACA por tratarse de registros de mayor calidad.

La búsqueda en URRACA queda reducida, prácticamente, para aquellos autores recién creados que aún no han pasado el último filtro de introducción en la base de datos⁵⁷.

Para buscar un autor debemos colocar los términos de búsqueda siguiendo el siguiente patrón:

A la hora de usar los truncamientos debemos tener en cuenta algunas consideraciones como son:

Se recomienda combinar el truncamiento inicial con el truncamiento final (ej. %amado%)

La búsqueda debe coincidir exactamente con el texto que buscamos -ya que URRACA distingue como caracteres distintos una letra acentuada y la misma letra sin acentuar (ej. %Jose% y %José%)- y en el mismo orden (no siendo igual %maría%jesús% que %jesús%maría%).

El sistema busca las cadenas de caracteres por lo que no es necesario escribir los términos completos para que se ejecute la búsqueda. Así si introducimos la cadena %Jose%, el sistema devolverá %Josefa%, %Josefina% o todos los Josés sin acentuar.

⁵⁷ Este proceso suele durar un día aproximadamente.

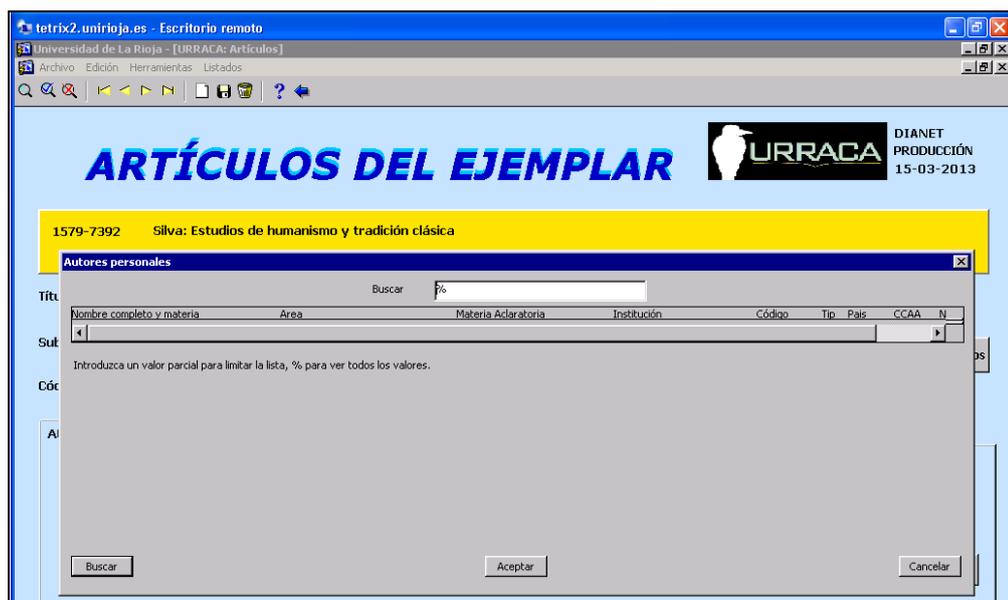


Figura 22. Búsqueda de autores desde la aplicación URRACA.

En este buscador se presentan primero los resultados de los autores que tienen dos apellidos, ordenados por el primer apellido, seguidos del segundo apellido y después el nombre. Después aparecen los autores con un único apellido, ordenados por el nombre. Todos los autores van seguidos de la materia sobre la que escriben, el área, la materia aclaratoria, la institución, su código identificativo y la indicación de si se trata de una entrada admitida o alternativa.

TERCER PASO: Crear registros de autor.

Los registros de autoridad solo pueden ser creados desde la aplicación URRACA y deben ser creados cuando se esté completamente seguro de que dicho registro no ha sido creado previamente.



Figura 23. Creación de un registro de autor desde la pantalla de "Artículo de ejemplar".

Todas las nuevas autoridades creadas deben ajustarse a las normas establecidas en las Reglas de Catalogación españolas, atendiendo a las distintas particularidades en función de la nacionalidad del autor. Si se trata de un registro autorizado en alguna biblioteca nacional, el registro creado se adaptará en la medida en que el sistema lo permite.

Un nuevo autor puede ser introducido de dos formas distintas en la base de datos: desde la pantalla de "Artículo de ejemplar" y desde la pantalla de "Autores personales"

Figura 24. Creación de un registro de autor desde la pantalla de "Autores personales"

Los registros de autoridad creados a partir de la pantalla de "Artículo de ejemplar" son considerados de segunda categoría, lo que hay que tener en cuenta cuando se unifican varios autores pues el sistema siempre ponderará con más peso aquellos autores que han sido introducidos desde la pantalla de "Autores personales".

CUARTO PASO: Establecer el registro de autor más apropiado.

Hay que respetar siempre el deseo del autor de figurar de una forma concreta.

Se debe intentar localizar una posible autoría normalizada en las distintas Bibliotecas Nacionales.

Cuando un autor de la ULE tiene un nombre normalizado en la Biblioteca Nacional de España es una labor de la biblioteca convencerle de que utilice ese nombre en la firma de sus obras. Si el autor no está de acuerdo con el nombre que la Biblioteca Nacional ha establecido como normalizado, la Biblioteca Universitaria tiene que hacer de puente entre el autor y la Sección de Autoridades de la Biblioteca Nacional.

Si no hay relación con el autor y no figura un registro normalizado en la Biblioteca Nacional, se utilizará la firma más frecuente en sus obras. Si sólo se puede consultar la obra que se esté vaciando, el nombre con el que se identifique será el del registro de autor. Para aquellos casos en los que se esté introduciendo un autor nuevo del que no tengamos ninguna obra y no se encuentre en el Catálogo de Autoridades de la Biblioteca Nacional, se utilizará en nombre con el que esté identificado en el directorio de la Universidad de León.

Si el nombre más completo, encontrado en el directorio de la ULE, no es el nombre elegido, éste debe figurar entre los nombres alternativos.

Se añaden a la relación de nombres alternativos, todas aquellas variantes del nombre encontradas en sus obras. De esta forma el autor puede ser localizado por cada uno de los nombres alternativos recogidos bajo la misma autoría.

Cuando se tenga contacto con el autor se le debe asesorar para que incluya entre los nombres alternativos uno acorde a sus preferencias y que respete las normas de la FECYT.

QUINTO PASO. Eliminar los duplicados.

Si como resultado de la búsqueda se obtienen diversas entradas de un mismo autor, se procede a su unificación. Este paso debe realizarse con extremo cuidado y solo se lleva a cabo cuando se tiene la absoluta certeza de que se está ante un duplicado o las distintas formas de firma de un mismo autor.

Todas las entradas serán redirigidas a aquella que ha sido identificada como más adecuada. Las variantes de firma localizadas serán respetadas y relacionadas bajo la entrada principal facilitando así la búsqueda de ese autor por todas ellas.

Esta funcionalidad⁵⁸ está presente tanto en la página web como en la aplicación URRACA pero, por la trascendencia de esta tarea, en principio, solo debe realizarla el administrador responsable de Dialnet para la ULE.

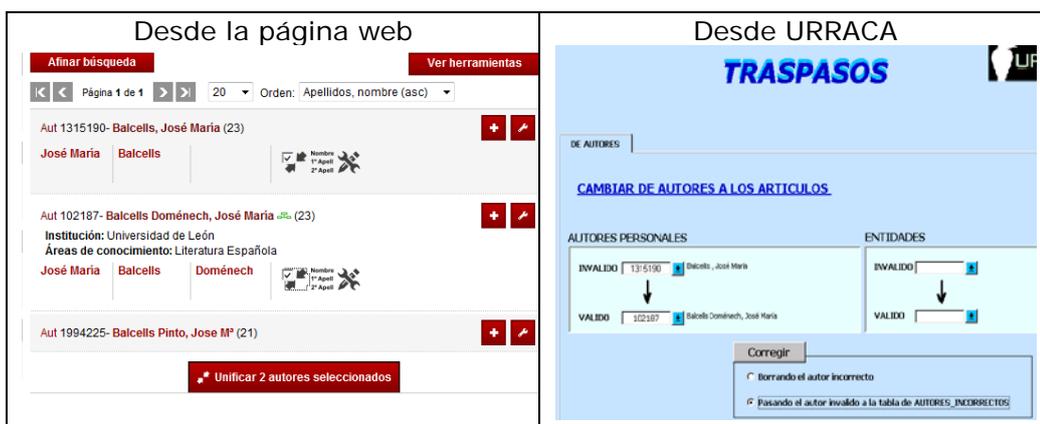


Figura 25. Unificación de diversas entradas de autor.

SEXTO PASO: Enriquecimiento del registro de autor.

Datos personales: Si disponemos de los datos referentes a su sexo, lugar y fecha de nacimiento y fecha de muerte, si fuera preciso, se incluirán en el registro de autor. Aunque estos datos no son visibles desde la web de Dialnet podrán ayudar a los vaciadores a distinguir homonimias entre autores (padres e hijos, personas que firman con un solo apellido, personas que firman con la sigla de su nombre...).

Páginas web personales e institucionales. Estas páginas solo se incluirán si aportan el curriculum vitae del autor o su bibliografía. Otras páginas que

⁵⁸ Esta funcionalidad debe coordinarse con la limpieza de autores por revista, herramienta que nos permite llevar a cabo una revisión del índice de autores en cada revista indexada en Dialnet responsabilidad de la ULE. Esta funcionalidad no queda recogida en la metodología por no ser exclusiva del control de autoridades de los registros vinculados a la Universidad de León.

aporten únicamente información sobre sus asignaturas, horarios de atención o similares, carecen de interés.

Una fotografía: aunque actualmente no existe la posibilidad de cargar una imagen en la pantalla de autor, sí está previsto que en los nuevos desarrollos de la página se pueda introducir una fotografía de cada uno de los autores por lo que sería muy conveniente contar con una base para ir archivando cada una de las fotografías de cara a poder cargarlas cuando exista el nuevo desarrollo.

Materia y área de conocimiento: Las materias y áreas de conocimiento que se pueden asignar a los autores son las que previamente están incluidas en el sistema. En algunas ocasiones, a petición de las instituciones, se han ido incluyendo nuevas áreas de conocimiento pero la estructura de materias no se modifica.

Aclaración de la materia: aunque lo más normal es utilizar este apartado en casos de autores ajenos al mundo académico (magistrados que escriben documentos doctrinales, archiveros que escriben sobre documentación histórica, etc), en la actualidad muchas instituciones están aprovechando esta opción para especificar la asignatura/as de las que los autores son responsables en sus distintas instituciones.

SÉPTIMO PASO: Vincular al autor con las instituciones en las que haya trabajado, con las que haya tenido una relación contractual (no se vinculan becarios o colaboradores esporádicos).

A diferencia de los registros de autoridad de otros catálogos, en Dialnet las fechas de nacimiento y defunción no son consideradas clarificadoras para diferenciar homonimias al no figurar en la web. Por ello, se debe aprovechar el dato de filiación que suele acompañar al documento a vaciar. El inconveniente es que es un dato que se puede quedar obsoleto y es necesario irlo actualizando a medida que la carrera del autor se desarrolla⁵⁹.

Por ello, no solo se debe indicar la institución para la que el autor trabaja sino los que debe acompañarse el nombre de cada institución con los períodos de actividad en cada una de ellas.

Departamento/Instituto de Investigación dentro del cual desarrolla su actividad: a los autores de la Universidad de León se les agrupará en el Departamento correspondiente.

OCTAVO PASO: Identificar si deben ser asociados o no a algún grupo temático. Documat.

Documat es en la actualidad el único grupo temático existente dentro del portal Dialnet⁶⁰ y al asociar a los matemáticos (y autores vinculados a ciencias afines) se colabora en la tarea de mantener el directorio de matemáticos españoles, se facilita su presencia en un portal de máxima visibilidad en Internet a la vez que se les relaciona con los autores e investigadores más destacados de su área de conocimiento⁶¹.

⁵⁹ http://dialnet.unirioja.es/info/urraca/norm_aut (consultado el 1-03-2013).

⁶⁰ Limitar la muestra definitiva a los profesores del Departamento de Matemáticas nos permitía alcanzar nuestro propósito a la vez que obteníamos un objetivo paralelo, dar a conocer entre nuestros usuarios un recurso muy poco utilizado por éstos como es Documat.

⁶¹ <http://documat.unirioja.es/servlet/buscadorautores> (consultado el 1-03-2013).

Figura 26. Pantalla de Documat para la búsqueda de autores.

NOVENO PASO: Establecer las bases de datos pertinentes con las que deben ser enlazadas las páginas de autor.

Desde la página de autor en Dialnet es posible establecer un enlace con otros catálogos, siempre y cuando estemos seguros de que el autor en cuestión está referenciado en la Base de Datos externa.

Biblioteca Nacional de España

Figura 27. Pantalla Catálogo de Autoridades de la Biblioteca Nacional.

El fichero de Autoridades de la BNE⁶², en continua actualización, ofrece en este momento acceso a más de 300.000 registros de autoridad de los encabezamientos empleados en los registros bibliográficos del catálogo.

Los registros de autoridad, reflejan la investigación llevada a cabo por la Biblioteca Nacional y contienen, además de la forma aceptada, la información que justifica la terminología escogida, las formas no aceptadas, información sobre las fuentes consultadas, las relaciones con otros encabezamientos; contienen también, cuando se considera pertinente, notas explicativas para el usuario sobre la relación con los encabezamientos variantes y relacionados, así como instrucciones para el catalogador con información de tipo interno para facilitar la uniformidad en su aplicación.

De forma general⁶³, de entre todas las formas posibles de conocer a un autor (2 apellidos, nombre; 1 apellido, nombre; apellido, inicial; seudónimo), se escoge una, la más habitual o conocida, que será la que siempre figurará en los registros de obras del autor.

La ficha de información recoge citas de obras del autor, información biográfica, etc, datos muy útiles a la hora de corroborar la identidad del autor, es decir, certificar que no lo estamos confundiendo con otro de nombre homónimo o similar.

El enlace de las páginas de autor entre Dialnet y la Biblioteca Nacional se realiza a través del ID del autor que localizaremos en la Etiqueta N° Registro (un código numérico precedido de una doble X). Este enlace se realiza en las dos direcciones y así cuando se localiza un autor en la Biblioteca Nacional, su registro enlaza directamente con la página que ese autor tiene en Dialnet.

<p>Dialnet plus Buscar Revistas Iesis</p> <p>Aut 211087- Carmen Acedo Casado</p> <p>Nombres alternativos C. Acedo Carmen Acedo</p> <p>Instituciones Universidad de León (2009)</p> <p>Áreas de conocimiento Botánica</p> <p>Autor en otros Catálogos Biblioteca Nacional de España VIAF: Fichero de Autoridades Virtual Internacional</p>	<p>Catálogo BNE</p> <p>Nueva búsqueda</p> <p>Cambiar Formato Formato: Etiquetado</p> <p>Acedo, Carmen (1965-)</p> <p>Usado por: Acedo Casado, Carmen (1965-)</p> <p>Fuentes: Botánica pirenaico-cantábrica en el siglo XXI, 2 WWW Wikipedia, 13-8-2012 (Acedo Casado, C)</p> <p>Nº Registro: XX1633924</p> <p>Obras Autor en Dialnet</p>
--	---

Figura 28. Enlazado de Dialnet con la Biblioteca Nacional.

⁶² <http://catalogo.bne.es/uhtbin/authoritybrowse.cgi>. Los registros de autoridad establecen de forma normalizada el encabezamiento que se utiliza en los registros bibliográficos como puntos de acceso, asociados a una persona, entidad corporativa, título o materia y conforme a la normativa de los Grupos de Trabajo específicos de IFLA, publicada con los títulos Directrices para registros de autoridad y referencias y Directrices para registros de autoridad y referencia de materia (consultado el 10-03-2013).

⁶³ http://dialnet.unirioja.es/publico/formaciones/Sesion5_autores_web.pdf (consultado el 10-03-2013).

VIAF [Virtual International Authorities File (Fichero de Autoridades Virtual Internacional)].⁶⁴

Cuando se realiza el enlace de un autor a la Biblioteca Nacional, automáticamente se incorpora un enlace a VIAF⁶⁵.

VIAF (Fichero de Autoridades Virtual Internacional) es un proyecto de la IFLA para vincular todos los ficheros de autoridades de las Agencias Bibliográficas Nacionales permitiendo disminuir los costes e incrementar la utilidad de los ficheros de autoridad en las bibliotecas.

Mediante la agrupación en un solo registro VIAF⁶⁶ de los respectivos registros de autoridad coincidentes, un usuario puede buscar en las bases de datos utilizando su lengua y ortografía de preferencia mediante el uso de ficheros de autoridad interrelacionados. El sistema muestra los resultados según el nivel de relevancia. Aparecen agrupados los registros de autoridad que VIAF ha identificado que pertenecen a la misma persona. Al lado de cada resultado, cada bandera identifica al país o biblioteca cuya forma aceptada del autor coincide con dicho resultado.

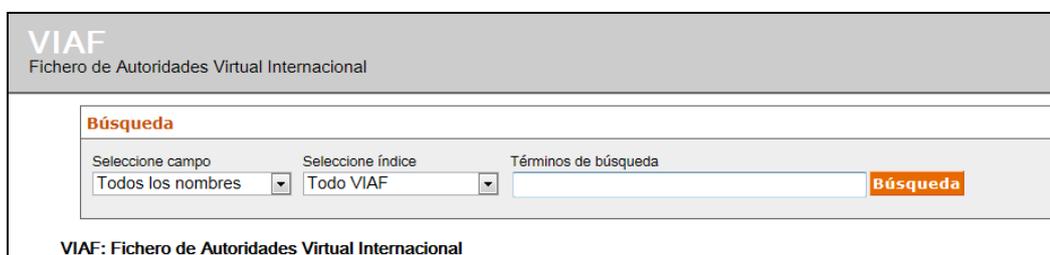


Figura 29. Pantalla de búsqueda de VIAF.

Este sistema de identificación, además de los controles llevados a cabo por cada una de las instituciones miembro, está apoyado desde diciembre de 2011, por el sistema INSI (International Standard Name Identifier)⁶⁷ que trabaja sobre la base de datos de nombres creados por los datos consolidados de VIAF, avisando cada vez que detecta un error en alguna de las entradas (Lorenzo-Escolar, Pastor-Ruiz, 2012).

Actualmente forman parte del proyecto 19 instituciones, la mayoría de ellas bibliotecas nacionales. La Biblioteca Nacional de España⁶⁸ forma parte del mismo desde julio de 2009.

⁶⁴

http://www.bne.es/es/Servicios/NormasEstandares/DocumentosProfesionales/AutoridadesDeLaBNE/Docs/Fichero_autoridades_Malo.pdf (consultado el 11-03-2013).

⁶⁵ <http://viaf.org/>; <http://www.oclc.org/research/activities/viaf.html> VIAF es un proyecto conjunto iniciado entre la Library of Congress, la Deutsche Nationalbibliothek, y la Bibliothèque Nationale de France), e implementado y alojado por OCLC, para explorar la posibilidad de combinar virtualmente sus registros de autoridad para formar una sola base de datos de autoridades y ponerla a libre disposición en la red (consultado el 11-03-2013).

⁶⁶

<http://www.bne.es/es/LaBNE/Cooperacion/CooperacionInternacional/Colaboraciones/VIAF.html?pagina=0> (consultado el 10-03-2013).

⁶⁷ El código INSI es un desarrollo de la norma ISO 27729 formado por 16 dígitos que son utilizados para la identificación exacta del autor.

⁶⁸

<http://www.bne.es/es/LaBNE/Cooperacion/CooperacionInternacional/Colaboraciones/VIAF.html?pagina=0> (consultado el 10-03-2013).

Desde principios de 2013 OCLC Research está trabajando en el enlace entre VIAF Y Wikipedia. Quizás en un futuro no muy lejano desde la página personal de un autor en Dialnet podamos acceder a la información localizable sobre el mismo en la web de Wikipedia⁶⁹.

MathSciNet

Figura 30. Pantalla de búsqueda de MathScinet

MathSciNet^{70,71,72} es una base de datos que recoge en 2.860.796⁷³ registros bibliográficos de 647.117 autores internacionales indexados, la literatura matemática publicada desde 1940 hasta la actualidad.

La mayoría de los documentos se encuentran clasificados según la Mathematical Subject Classification y los autores se identifican de forma única por su identificador "Autor MR"⁷⁴ lo que permite una búsqueda de publicaciones por autores individuales y no por cadena de nombre. Gracias a este identificador único la página personal de cada autor dentro de Dialnet puede enlazar con la relación de la bibliografía de ese autor en la base de datos.

⁶⁹ <http://www.youtube.com/watch?v=b8D7pn18ItU> (consultado el 8-05-2013).

⁷⁰ <https://sites.google.com/site/factordeimpacto/otros-indices/MathScinet> (Universidad de Valladolid). Incluye dos repertorios bibliográficos publicados por la American Mathematical Society: el Mathematical Reviews (MR) que es un repertorio (una revista en línea y una base de datos) de revisiones de literatura matemática que incluye las reseñas de artículos de revistas, monografías y actas de congresos acompañadas de extensos resúmenes o revisiones; y el Current Mathematical Publication (CMP) que es un índice estructurado por materias de la literatura publicada recientemente que incluye las reseñas bibliográficas completas pero no los resúmenes. El MR Citations Database permite obtener el MCQ (Mathematical Citation Quotient o Cociente de Citación Matemático), valor próximo al factor de impacto pero calculado entre las revistas de la propia base de datos (consultado el 5-12-2012).

⁷¹ <http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/about/history/>. La revista fue fundada en 1940 por el matemático Otto Neugebauer como alternativa a la revista alemana de Zentralblatt für Mathematik, origen de la datos Zentralblatt MATH, que él mismo había fundado y que gozaba de un reconocimiento internacional, por el enfrentamiento con el poder nazi que intentaba prohibir la publicación de artículos de autores judíos (consultado el 5-12-2012).

⁷² <http://www.springer.com/mathematics/zentralblatt?SGWID=0-40013-0-0-0> (consultado el 10-03-2013)

⁷³ Los datos ofrecidos para la base de datos MathSciNet son los recogidos en las páginas oficiales de la American Matematical Society <http://www.ams.org/mathscinet/> , <http://www.ams.org/mr-database> el 5-12-2012.

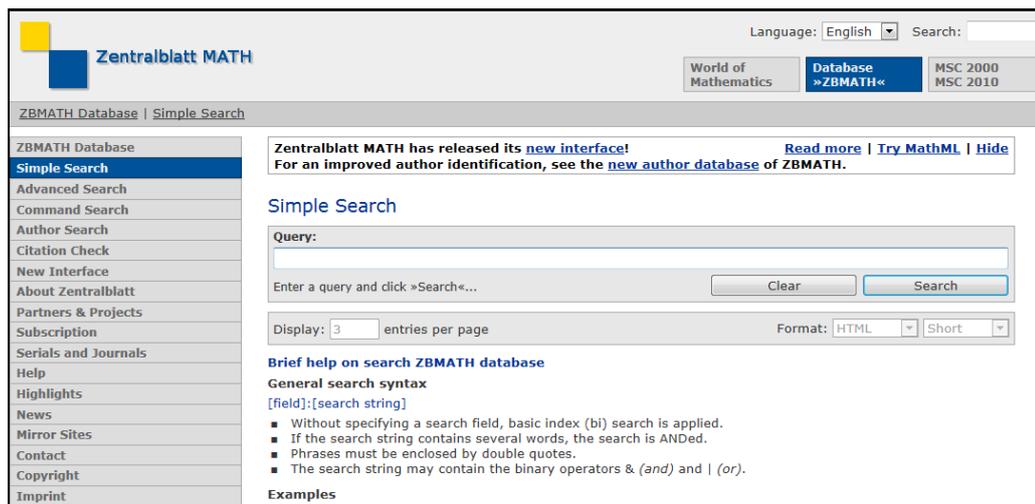
⁷⁴ <http://www.ams.org/publications/math-reviews/mr-authors> (consultado el 10-03- 2013) y <http://www.ams.org/mathscinet/help/about.html?version=2> (consultado el 10-01-2013).

Para incorporar el enlace a MathSciNet en la ficha del autor en Dialnet, debemos asegurarnos de que en ese momento la ULE esté suscrita a MathSciNet, ya que al intentar acceder nos solicitarán el nombre de usuario y contraseña que tengamos para dicha Base de Datos.

Una vez hayamos conseguido llegar hasta la ficha de un autor en MathSciNet, el código de autor que necesitamos para introducir en Dialnet lo formarán los números a continuación de la etiqueta "MR Author ID:" (en la propia ficha del autor) y los números al final de la URL de la página actual en la ficha del autor.

Zentralblatt MATH.

Zentralblatt⁷⁵ MATH es una base de datos que recoge 3.245.624 artículos indexados referentes a matemática pura y aplicada y la historia de las matemáticas publicados desde 1868 hasta la actualidad⁷⁶, lo que le convierte en el servicio de archivo más antiguo y completo en el campo de las matemáticas. Proporciona información bibliográfica completa y precisa sobre cualquier publicación de relevancia para las matemáticas, así como reseñas donde clarificar la importancia de las mismas.



The screenshot shows the Zentralblatt MATH search interface. At the top, there is a language dropdown set to 'English' and a search input field. Below this, there are navigation buttons for 'World of Mathematics', 'Database >ZBMATH<', 'MSC 2000', and 'MSC 2010'. The main content area is titled 'ZBMATH Database | Simple Search'. On the left, there is a vertical navigation menu with options: 'ZBMATH Database', 'Simple Search' (highlighted), 'Advanced Search', 'Command Search', 'Author Search', 'Citation Check', 'New Interface', 'About Zentralblatt', 'Partners & Projects', 'Subscription', 'Serials and Journals', 'Help', 'Highlights', 'News', 'Mirror Sites', 'Contact', 'Copyright', and 'Imprint'. The main content area contains a message: 'Zentralblatt MATH has released its new interface! For an improved author identification, see the new author database of ZBMATH.' Below this is a 'Simple Search' section with a 'Query:' input field, a 'Search' button, and a 'Clear' button. Below the search bar, there is a 'Display: 3 entries per page' setting and a 'Format: HTML' dropdown menu. Below the search bar, there is a 'Brief help on search ZBMATH database' section with 'General search syntax' and 'Examples'.

Figura 31. Pantalla de búsqueda de Zentralblatt MATH.

El acceso completo a Zentralblatt MATH requiere una suscripción al servicio pero los resultados en la base de datos de autores son gratuitos lo que nos permite localizar la bibliografía de un autor y enlazarla con su página de autor en Dialnet.

En Zentrblatt el código de autor no es numérico sino que lo forma una cadena de caracteres que podemos encontrar en la URL en la que se muestra la ficha de un autor, después de la cadena "=ai:" o en la pantalla de búsqueda seguido de la cadena "ai:" y es este código el necesario para el enlace a Dialnet.

⁷⁵ <http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/> (consultado el 10-03-2013).

⁷⁶ <http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/about/history/> (consultado el 5-12-2012).

Citations in Economics (RePEc).

Citations in Economics (CitEc) es un nuevo servicio de la biblioteca digital *Research Papers in Economics* (RePEc⁷⁷, Research Papers in Economics = Trabajos de Investigación en Economía) que, analiza⁷⁸ las citas de la base de datos y que incluye un ranking del factor de impacto de revistas y series de documentos de trabajo de economía. De esta forma constituye un complemento a los índices del ISI⁷⁹. En febrero de 2013 cuenta con 465.484 documentos procesados, 11.198.332 4.512.497 referencias y citas^{80,81}.

Citations in Economics

[home] [Citation data for: series | authors | papers] [Maintainers] [Submit references] [warning | faq | about]

Updated February, 5 2013 465.484 documents processed, 11.198.332 references and 4.512.497 citations

Citations in Economics provides citation analysis for documents distributed on the **RePEc digital library**. For each document made available in electronic format we automatically extract and parse its list of references. In this way we know which documents have been cited, how many times and what the citing documents are.

Authors citation profile

This service is addressed to authors which have registered with **RePEc Author Service**.

In order to access a citation profile, enter the RePEc person id (like *ppa123*) or type the family name of the author you are interested in:

Citation data for documents

In order to access the citation data of a document available in RePEc, enter its handle (like *RePEc:aaa:ssssss:0000*) or type a few words contained in the title of the document you are interested in:

Figura 32. Pantalla de búsqueda de Citations in Economics.

Los autores localizados en RePEc, pueden ser enlazados con la cadena de letras y números que aparecen al final de la URL precedida por la etiqueta "Permalink for this report".

⁷⁷ <http://www.repec.org/> (consultado el 10-03-2013).

⁷⁸ http://www.uc3m.es/portal/page/portal/biblioteca/aprende_usar/autoformacion/evaluar/evaluacion_impactos_revistas (consultado el 11-03-2013).

⁷⁹ <http://www.bibliometria.com/citec-citions-in-economics> (consultado el 5-03- 2013).

⁸⁰ <http://citec.repec.org/> (consultado el 10-03-2013).

⁸¹ EconPapers forma parte del proyecto RePEc y recoge información de contacto sobre investigadores en Economía. <http://www.uv.es/bibsoc/GM/dosieres/citas.html> biblioteca de la Universidad de Valencia (consultado el 10-03-2013).

DÉCIMO PASO: Marcar como revisadas todas las autorías en las que se haya intervenido para que figuren como autorías controladas en las estadísticas de Dialnet.

UNDÉCIMO PASO: Unificar la firma de aquellos autores que lo deseen en SCOPUS y Web of Knowledge⁸². Tanto SCOPUS como la Web of Knowledge⁸³, plataformas esenciales para la investigación, han implementado una función que permite unificar las distintas formas en las que aparece un autor asignando a cada uno de ellos un identificador único personal.

- a) Si un autor aparece en la base de datos **Web of Science** con una firma errónea, el primer paso será obtener el "ResearcherID"⁸⁴. Este identificador personal estable debe ligarse a cada una de las variantes de su firma dentro de la base de datos permitiendo distinguir al investigador de otros homónimos. El disponer de un ResearcherID supone para el investigador una serie de servicios añadidos como la creación de listas, exportar registros... y el que nos interesa a nosotros que es la posibilidad de eliminar los duplicados de las formas de los autores.

El cambio puede solicitarse cumplimentando los datos en un formulario. Es necesario hacer esta operación por cada uno de los artículos de publicación periódica donde figure una firma incorrecta.

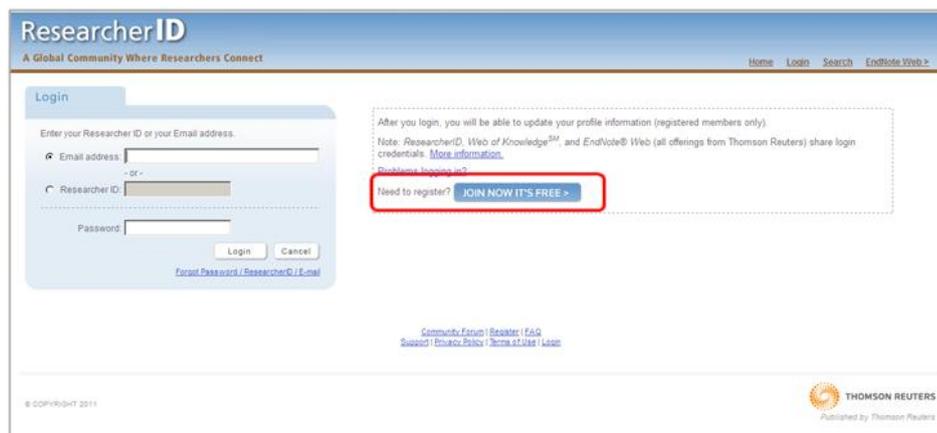


Figura 33. Pantalla de adjudicación del Researcher ID.

- b) Si algún artículo de la base de datos **SCOPUS** tiene una autoría mal identificada, se puede solicitar el cambio e incluso fusionar distintas entradas de un mismo autor.

En SCOPUS la unificación de los nombres de autor que no están normalizados está integrada en la misma plataforma. Para ello, es necesario localizar las distintas entradas del mismo autor y, desde esa pantalla, pulsando la opción "Request to merge authors", ir completando los pasos de un tutorial que nos guía en el proceso hasta el envío de un correo electrónico de verificación donde se confirma la solicitud. Desde ese

⁸² <http://www.uhu.es/biblioteca/AyudaInvestigador/firma/FirmaInvestigador2.htm> (consultado el 15-04-2013).

⁸³ <http://bibliotecna.upc.edu/authorID> (consultado el 12-03-2013).

⁸⁴ <https://www.researcherid.com/> (consultado el 12-03-2013).

momento el autor ya queda identificado con su correspondiente "SCOPUS Author ID", número que identifica inequívocamente a cada autor.

The screenshot displays the SciVerse Scopus Author search interface. At the top, there are navigation links for Hub, ScienceDirect, Scopus, SciTopics, and Applications, along with Register, Login, and Go to Scival Suite. The main navigation bar includes Search, Sources, Analytics, My alerts, My list, and My settings, with Live Chat and Help options. A banner message states: "The latest SciVerse release is now available. See how SciVerse Scopus has been enhanced." Below this, there are tabs for Document search, Author search (selected), Affiliation search, and Advanced search. The Author search section contains the following fields and options:

- Author:** Last Name (input: "Cameras"), Initials or first name (input: "J"). A checkbox for "Show exact matches only" is present.
- Affiliation:** A dropdown menu showing "Universitat Politècnica de Catalunya" (with "E.g. university of toronto" as an example) and a "Search" button.
- Subject Areas:** Four checkboxes are checked: Life Sciences, Health Sciences, Physical Sciences, and Social Sciences & Humanities. A "Search" button is located below these options.

To the right of the search fields, a "Search tips" section provides instructions: "To determine which author names should be grouped together under a single identifier number, the Scopus Author Identifier uses an algorithm that matches author names based on their affiliation, address, subject area, source title, dates of publication, citations, and co-authors. Documents with insufficient data may not be matched, this can lead to more than one entry in the results list for the same author. By default, only results pages matched to more than one document in Scopus are shown in search results. About Scopus Author Identifier".

At the bottom, a "Search history" section is visible, containing a table with columns for Search, Results, and Actions. The table shows "You have not performed any searches in this session." A note at the very bottom states: "Note: This Search history will contain the latest 50 searches you perform in this session."

Figura 34. Pantalla de adjudicación del SCOPUS Author ID.

4. CONCLUSIONES

A diario desde mi situación privilegiada en la Unidad de Adquisiciones de una biblioteca universitaria, veo como el “oligopolio de Elsevier/Springer/Wiley”⁸⁵ asfixia los presupuestos de la biblioteca al dedicar anualmente una fortuna a costear unos recursos electrónicos que muchas veces son infrautilizados.

Anhelo el momento en el que las universidades apuesten seriamente por el acceso abierto generalizado de las publicaciones académicas considerándolo un asunto de política científica. Y, así, siguiendo la recomendación que en julio de 2012 emitió la Comisión Europea⁸⁶, se eliminen gradualmente las barreras que se interponen entre el lector y el artículo científico, especialmente cuando la investigación esté financiada con fondos públicos.

Estoy segura que el grupo de profesionales que trabajaba en la Biblioteca de la Universidad de la Rioja en el año 2001, buscando una solución local que mejorase la visibilidad de las publicaciones periódicas presentes en su catálogo, no se imaginaba que 12 años después Dialnet se convertiría en una de las plataformas de acceso abierto más potentes del mundo.

Formar parte de este inmenso proyecto cooperativo me permite hacer mío ese sentir que plantease Joaquín León y colaborar para que la biblioteca universitaria abandone su papel de mera intermediaria entre los proveedores de productos de información y sus usuarios para actuar como una profesional capaz de generar productos propios.

Sin embargo, participar en un proyecto de las dimensiones que ha tomado Dialnet en los últimos años, supone para las bibliotecas que forman parte del mismo una serie de compromisos ante la Fundación Dialnet y una justificación ante los vicerrectorados correspondientes respecto a los recursos humanos destinados que deben ser revisados continuamente.

Este trabajo planteaba cumplir con ambos cometidos estableciendo dos objetivos principales: por un lado, determinar si los recursos humanos destinados a dicho servicio eran consecuentes con el rendimiento que la institución obtiene de la visibilidad de la producción científica de la ULE en la plataforma; y, por otro, solventar, en su ámbito de acción, el problema que supone la duplicidad de autorías y que afecta a los índices de citación de los investigadores propios.

Dialnet nació en un entorno público y nunca ha abandonado esta característica que se manifiesta en acciones impensables en una institución que busque un beneficio económico. Por ello, ofrece gratuitamente el fondo de su hemeroteca-base de datos-repositorio a 30 millones de usuarios mensuales. Lo enriquece con servicios de valor añadido a semejanza de los que pueden ofrecer las grandes empresas distribuidoras y lo pone a disposición de otros servicios de información como OAISTER o Google Académico. Y, si esto fuera poco, cumple con unos requisitos de credibilidad que difícilmente cumplirían las distribuidoras privadas.

⁸⁵ En el artículo “¿Quién teme al acceso abierto?” firmado por una comunidad científica que incluye a responsables de universidades, profesores-investigadores, editores y responsables de bibliotecas, se incide en la necesidad de invertir en plataformas en acceso abierto porque equilibra “las fuerzas en un mundo dominado por grupos con carteras de miles de revistas, la mayoría en inglés y abre la puerta a lo que podemos llamar una verdadera bibliodiversidad, favoreciendo la aparición de una pluralidad de opiniones, de procedimientos de edición, de paradigmas científicos, de diferentes idiomas”.

⁸⁶ “Información científica: el acceso libre o abierto a los resultados de la investigación impulsará la capacidad de la innovación europea” http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-790_es.htm (consultado el 2-05-2013).

Dialnet, además, crece a un ritmo espectacular gracias al trabajo de profesionales, principalmente del mundo académico público, y de estrategias colaborativas con instituciones de la categoría de COMPLUDOC, LATINDEX o DOCUMAT.

En este gran escaparate, el segundo mayor del mundo después de Scielo-Brasil, la producción científica de León se ha visto expuesta de una manera que antes no conocía. Para constatarlo, se ha comparado de forma individual la visibilidad en el año 2012 de la producción científica los autores propios y de las revistas, documentos de trabajo, tesis doctorales, obras colectivas y monografías editadas por la universidad.

En el primer caso se tomó como muestra a los treinta primeros autores vinculados a la universidad de León presentes en el listado ofrecido por el Servicio de Gestión Académica de la ULE. La producción sobre la que se tomaron los datos fue la localizada en Dialnet, el Catálogo de la ULE, el repositorio institucional Buleria, la Biblioteca Nacional de España, el CBUC, las bases de datos del CINDOC, las bases de datos Web of Science, SCOPUS, TESEO, TDR, COMPLUDOC y una búsqueda aleatoria en Google. Con la información obtenida se pudo concluir que si bien en el catálogo se pueden localizar las monografías de los autores de la universidad -independientemente de sus disciplinas-, ni el catálogo ni el repositorio son una plataforma destacada para el resto de las tipologías documentales, y muy especialmente en el caso de los autores de ciencias exactas o la salud. Por lo que se refiere a Dialnet, aunque la labor es ingente, está lejos de cubrir la producción científica de muchos autores, especialmente de aquellos que no pertenezcan a las humanidades y ciencias sociales.

En el segundo caso se cotejaron los datos globales que sobre préstamos de las distintas tipologías documentales ofrece el módulo de circulación de Millenium (Sistema de Gestión Bibliotecario utilizado en la ULE) con los ofrecidos individualmente para cada documento por el contador estadístico del repositorio institucional BULERIA y con el del módulo de Administración de Dialnet. Ha sido una labor tediosa que desde el primer momento apuntó hacia un resultado claro: frente a una visibilidad apenas considerable de nuestra producción a partir del catálogo y unos datos más alentadores a partir del repositorio pero sobre un volumen de la producción todavía insignificante, las cifras de Dialnet son abrumadoras. Las mismas quedan resumidas en la presencia del 100% de las revistas científicas y de los documentos de trabajo con 484.655 consultas; del 8,59% de las tesis con 20.019 consultas; del 25% de los congresos con 63.558 consultas; y el 52,23% de las monografías con 60.180 consultas.

Paralelamente al estudio de visibilidad, se desarrolló un protocolo que permitiese localizar en Dialnet a todos los autores vinculados a la ULE, perfectamente identificados bajo una única autoría y con unos registros enriquecidos. El patrón fue elaborado después de hacer una aproximación a los datos que podían ser relevantes mediante un formulario que fue enviado a los 29 profesores que forman parte del Departamento de Matemáticas de la Universidad por tratarse éste de un grupo de tamaño medio y que contaba con un control previo por parte de la Red de Bibliotecas de Matemáticas DOCUMAT.

Seguidamente, utilizando como base los manuales que la Fundación pone a disposición de las instituciones colaboradoras, adaptándolos a las posibilidades actuales del servicio, se desarrolló un protocolo que permite introducir la entrada autorizada del registro de autor, junto con sus nombres alternativos, eliminar los duplicados, favorecer la identificación con datos personales y laborales y enlazar las páginas de autor a otras bases de datos nacionales e internacionales.

Los datos obtenidos sobre la visibilidad en el año 2012 de las publicaciones cuya edición es responsabilidad de la Universidad en la plataforma Dialnet han sido

presentados en diversos informes desde marzo de 2013 a la Jefatura de la Unidad de Publicaciones Periódicas y a la Dirección de la Biblioteca Universitaria de León.

En este tiempo además las novedades que Dialnet ha ido presentando han tenido su hueco en la web de la Biblioteca Universitaria, donde hasta la fecha nunca había pasado de ser un logo y una pequeña explicación junto al resto de los servicios. Paralelamente el Vicerrectorado de Investigación, del que depende la Biblioteca Universitaria, ha mostrado un interés especial en el proyecto, presentando estas novedades en la página oficial de la Universidad y, forzando a la prensa local, a poner sus ojos en un Dialnet desconocido.

La impresión que estos datos han ocasionado ha sido la oportunidad esperada para justificar un cambio en la organización del Servicio.

Desde finales de marzo, las bibliotecas de tres centros (Económicas, Educación y más recientemente Derecho) han empezado a colaborar con el compromiso de ir asumiendo poco a poco las publicaciones periódicas asignadas. El objetivo para finales de año es que todos los centros estén vaciando los contenidos de las revistas afines además de un número de publicaciones que compensen el mayor número que tiene la biblioteca de la Facultad de Filosofía y Letras.

La Unidad de Publicaciones Periódicas queda como responsable del vaciado de las tesis, los congresos y las monografías propias y asume temporalmente el de todas aquellas publicaciones no asignadas. También mantendrá el vaciado de las publicaciones periódicas propias de la Universidad para facilitar su presencia en Dialnet lo más rápidamente posible. Esta labor se verá favorecida cuando finalice la implantación del sistema de edición OJS en las publicaciones de la Universidad, pues paralelamente Dialnet está trabajando en una nueva aplicación que permitirá el volcado casi automático, después de pasar el lógico control de autoridades. Y la Unidad no abandonará la responsabilidad del control de las cargas, los enlaces y el control y enriquecimiento de los registros de autor.

Las consecuencias de esta nueva estructura ya son fácilmente constatables. Por un lado, la ULE está asumiendo nuevas publicaciones -cuando hacía más de un año que se había comunicado a los gestores de contenidos de Dialnet la imposibilidad de aceptar nuevos compromisos-. En su mayoría se trata de publicaciones de las que completar algunos números sueltos, pero es un gran avance. Por otro lado, se ha triplicado el número de tesis presentes en Dialnet, también ha aumentado el número de congresos y las monografías apenas acumulan retrasos desde que llega la solicitud de su vaciado hasta que la obra está disponible.

Para aprovechar todo el potencial de Dialnet será necesario completar de forma sistemática la producción no incluida y presente en nuestro catálogo. Para ello, otra labor pendiente es la de establecer un sistema que permita incluir las novedades monográficas con la misma eficacia con la que se está llevando a cabo para las revistas y se espera de las tesis.

Desde marzo de 2013, momento en el que se empezó a aplicar el protocolo de control y enriquecimiento de registros de autoridad de la Universidad de León en Dialnet, semanalmente se pide la colaboración de 15 autores para detectar y corregir los errores presentes. De media, un tercio de estos autores no contesta a la petición. Con unos y otros se completan todas las fases posibles del protocolo.

Prácticamente todos los autores vinculados a la Universidad de León con los que se ha trabajado podían localizarse ya en Dialnet, muchos de ellos con alguna entrada duplicada. Y aunque el porcentaje de autorías tratado hasta el momento no es significativo, ya se intuye que son pocos los que firman de forma similar al registro autorizado en la Biblioteca Nacional y aún menor es el número que sigue las recomendaciones de la FECYT a la hora de identificar sus obras.

A este ritmo la labor no estará completa hasta dentro de más de un año. Y, por supuesto, será necesario plantear un programa formativo en el que concienciar a los investigadores de la necesidad de revisar y atender a su identidad digital y así como indica María Luisa Álvarez de Toledo (2013) “convencerles de la importancia de tener un correcto perfil académico para mejorar su índice h”, valor de referencia a la hora de evaluar su producción científica.

Y cuando creemos que vamos por el buen camino Dialnet, que siempre va varios pasos por delante, se embarca en un ambicioso y puntero propósito en el control de autoridades. En febrero de 2012 Dialnet (García Gómez, 2012) era una de las nueve instituciones españolas que formaban parte de ORCID (Open Researcher and Contributor ID)⁸⁷, el proyecto internacional que intenta resolver el problema de la identificación, ambigüedad y duplicidad de nombres de los investigadores mediante la creación de un registro único de identificadores o DAI (*Digital Author Identifier*). Este identificador estará conectado con otros sistemas actuales de identificación de autor como el DNA Author Resolver⁸⁸, Inspire, IraLIS⁸⁹, RePEc, ResearcherID, SCOPUS Author Identifier y VIVO⁹⁰, sistemas internacionales que no gozan de aplicación universal.

El proyecto de control de las autoridades que se está realizando, y que sin duda se enriquecerá con el que pronto se desarrolle gracias a ORCID⁹¹ (y sus acuerdos como el firmado con la base de datos del INSI⁹²), permitirá a los autores investigadores de nuestra institución aumentar su visibilidad, dando a conocer su obra y siendo citado, labor muy apreciada por muchos de nuestros usuarios.

Sin duda el interés mostrado por los usuarios de la institución y la labor de difusión de la producción científica de la Universidad de León justifican ampliamente la labor de la Unidad responsable de este servicio en la Universidad y nos hace afrontar con ilusión nuevas tareas.

⁸⁷ <http://biblioteca.upc.edu/es/content/nombre-bibliografico-unico-recomendaciones-de-elaboracion#14> ORCID es un identificador, formado por 16 dígitos y basado en la norma ISO 27729:2012 que permite a los investigadores poseer un código de autor persistente e inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica (consultado el 4-05-2013).

⁸⁸ Directorio Nacional de Autores <http://ec3.ugr.es/in-recs/consultas-bd/dna.htm> Base de datos de autores científicos españoles elaborada y mantenida por el grupo EC3 de la Universidad de Granada (consultado el 7-03-2013).

⁸⁹ <http://www.iralis.org/es/node/22> Iralis (International Registry of Authors-Links to Identify Scientists) es el sistema de estandarización de las firmas de los autores científicos utilizado en el repositorio E-LIST (consultado el 16-03-2013).

⁹⁰ VIVO es una aplicación de origen americano de código abierto que permite conocer la investigación en todas las disciplinas de una institución en particular (Nieves Lorenzo).

⁹¹ <http://orcid.org/blog/2013/04/22/orcid-and-isi-issue-joint-statement-interoperation-april-2013>. Declaración conjunta de ORCID e ISI sobre la interoperabilidad por el que se comprometen a estudiar la viabilidad de un sistema de identificación común con un solo número para representar a una persona, tanto en ORCID como en la base de datos ISI (consultado el 22-04-2013).

⁹² <http://www.cedro.org/blog/blog.cedro.org/2011/07/14/cedro-colabora-con-el-insi>. El INSI (International Standard Name Identifier o Identificador Normalizado Internacional de Nombres) es un código de 16 dígitos que identifica a un único titular de derechos, independientemente de las grafías, idiomas o abreviaturas usadas (consultado el 22-04-2013).

5. BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez de Toledo, M. L. (2013). Control de publicaciones en las universidades. *Anuario ThinkEPI*, (7), 58-60.
- Castro, P. d. (2013). *ORCID: una oportunidad para resolver de manera definitiva los problemas de identificación de autores*. Recuperado de <http://www.slideshare.net/pcastron1/orcid-slides-uca20130227>
- Castro, P. d., Fernández, E., Viesca, R. d. I. y Macías, E. (2007). La Biblioteca Matemática Digital Española (DML-E): una iniciativa Open Access del CSIC. En *IV Congreso Comunicación Social de la Ciencia: "Cultura Científica y Cultura Democrática"*, Madrid, 21-23 de noviembre de 2007. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10261/7922>
- Delgado López-Cózar, E. y Torres-Salinas, D. (2013). *Cómo utilizar Google Scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica* EC3: Evaluación de la Ciencia y la Comunicación Científica. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10481/23794>
- Ferrer i Cervero, V., Carmona, M. y Soria, V. (2013). *El trabajo de fin de grado: guía para estudiantes, docentes y agentes colaboradores*. Madrid: McGraw Hill-Interamericana de España.
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). (2007). *Recomendaciones para la correcta identificación de las publicaciones científicas. Propuesta de manual de ayuda a los investigadores españoles para la normalización del nombre de autores e instituciones en las publicaciones científicas*. Recuperado de http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/uploads/2009/06/normalizacion_nombre_autor.pdf
- García Gómez, C. (2012). Orcid: un sistema global para la identificación de investigadores. *El profesional de la información*, 21(2), 210-212. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3883673&orden=338995&info=link>
- Giordanino, E. P. (2013). *Identificación de autores: nombres y números*. Recuperado de <http://www.slideshare.net/socialbiblio/identificacin-de-autores-nombres-y-nmeros>
- León Marín, J. (2004). Un servicio de alertas especializado en revistas hispanas, elaborado en un entorno de cooperación bibliotecaria. En *IV Workshop de REBIUN sobre proyectos digitales, Barcelona, 7-8 de octubre de 2004*. Recuperado de http://www.rebiun.org/opencms/opencms/handle404?exporturi=/export/docReb/ws_2004_Dialnet.pdf&%5d
- León Marín, J. (2005). Producción científica española en Acceso Abierto (OAI): las opciones de DIALNET. En *V Workshop de REBIUN sobre proyectos digitales, Barcelona, 17-19 de octubre de 2005*. Recuperado de http://biblioteca.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/18_dialnet_leon.pdf

- León Marín, J. (2006). DIALNET, un proyecto de cooperación bibliotecaria que facilita la difusión y la visibilidad de las revistas hispanas. *Tk*, (18), 193-200. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2214187&orden=109981&info=link>
- León Marín, J. (2007). Creación de una plataforma documental en matemáticas: proyecto Dialnet / Documat. En *Primera Jornada DOCUMAT: la difusión de la documentación científica matemática. Madrid, 26 de octubre de 2007* (1ª ed., pp.5) . Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2376120.pdf>
- León Marín, J. (2009). La difusión de la producción científica: algunas potencialidades de Dialnet. En *IX Workshop de REBIUN sobre proyectos digitales, Salamanca, 1-2 de octubre de 2009*. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10366/75348>
- León Marín, J. (2009). DOCUMAT, una plataforma documental al servicio de los matemáticos. En *II Jornada Documat: digitalizaciones y documentación científica en matemáticas, Madrid, 26 de noviembre de 2009*. Recuperado de <http://eprints.ucm.es/9730/>
- León Marín, J. (2010). Dialnet, el portal líder en la difusión de la producción científica hispana. *Mi biblioteca: La revista del mundo bibliotecario*, (21), 72-76. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=3188490>
- León Marín, J. (2010). Documat, un portal bibliográfico de la Red de Bibliotecas de Matemáticas. *Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española*, 13(2), 211-215. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=3220696>
- León Marín, J. (2013). *DOCUMAT 2012: evolución del portal de documentación matemática*. Recuperado de <http://biblioteca.ucm.es/blogs/Erdos/7044.php>
- Lorenzo-Escolar, N. y Pastor-Ruiz, F. (2012). Un análisis de los principales sistemas de identificación y perfil para el personal investigador. *Aula Abierta*, 40(2), 107-118. Recuperado de http://www.academia.edu/1624524/Un_analisis_de_los_principales_sistemas_de_identificacion_y_perfil_para_el_personal_investigador
- Magriñá Contreras, M. y Ubé González, José Manuel (entrev.). (2006). Marta Magriñá Contreras, directora de la Biblioteca Universitaria de La Rioja [Entrevista]: "Nuestras bibliotecas universitarias han experimentado un cambio espectacular, pero continuamos muy rezagados respecto a otros países". *Mi biblioteca: La revista del mundo bibliotecario*, (4), 72-77. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=1372903>
- Magriñá Contreras, M. (2007). La difusión de la producción científica española a través del proyecto DIALNET. *Boletín de la ANABAD*, 57(4), 9-22. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=2734682>
- Magriñá Contreras, M. y León Marín, J. (2002). DIALNET: difusión de alertas en la Red. En *III Jornadas de Bibliotecas Digitales : (JBIDI'02) : El Escorial (Madrid) 18-19 de Noviembre de 2002* (1ª ed., pp. 197-200) Universidad Politécnica de Madrid, Grupo de Ingeniería del Software. Recuperado de

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=958259&orden=22514&info=link>

Magriñá Contreras, M. y León Marín, J. (2004). Dialnet, una hemeroteca virtual de revistas hispanas sobre la base de la cooperación bibliotecaria. *El profesional de la información*, 13(4), 281-283. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=935872&orden=115800&info=link>

Magriñá Contreras, M., León Marín, J. y Yubero, J. (2007). Difusión y visibilidad de las publicaciones académicas del ámbito hispano: hacia un espacio integrador de recursos y de servicios. Posibilidades que ofrece DIALNET. En *Innovación y retos en la edición universitaria* (1ª ed., pp. 123-134) UNE, Unión de Editoriales Universitarias Españolas : Universidad de La Rioja. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/download/articulo/2540466.pdf>

Mikelarena Peña, F. (2007). La realización de trabajos académicos de investigación. *Acciones e investigaciones sociales*, (24), 211-259. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/download/articulo/2556732.pdf>

Pérez González, D. (2012). Dialnet Low cost: reciclando recursos y simplificando esfuerzos. En *V Jornadas de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León, Valladolid, 20-21 de septiembre de 2012*. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10612/1937>:

Qui a peur de l'open access? (2013, 15-03-2013). *Le Monde*. Recuperado de http://www.lemonde.fr/sciences/article/2013/03/15/qui-a-peur-de-l-open-acces_1848930_1650684.html

Torres Salinas, D., Bordons Gangas, M., Giménez Toledo, E., Delgado López-Cozar, E. y Jiménez Contreras, E. (2010). Clasificación integrada de revistas científicas (CIRC): propuesta de categorización de las revistas en ciencias sociales y humanas. *El profesional de la información*, 19(6), 675-684. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/extart?codigo=3320445>:

Úriz Pemán, M. J. (2006). *Metodología para la investigación: [grado, posgrado, doctorado]*. Pamplona: Eunate.

6. ANEXOS.

ANEXO I: LISTADO DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN SOBRE LOS QUE SE HA REALIZADO LA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA

ABAJO GONZÁLEZ, Julio Ignacio	Estadística e Investigación Operativa
ABAJO OLEA, Serafín	Medicina Preventiva y Salud Pública
ABRIL PÉREZ, David	Comercialización e Investigación de Mercados
ACEBES ARRANZ, José Luis	Fisiología Vegetal
ACEDO CASADO, María Carmen	Botánica
ACERA GIL, Ramón Mario	Economía Aplicada
AGRA VIFORCOS, Beatriz	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
AGUADO CABEZAS, Elena	Historia Contemporánea
AGUADO OTERO, Beatriz	Filología Inglesa
AGUADO RODRÍGUEZ, Pedro José	Ingeniería Forestal
AGUILAR GÓMEZ, Montserrat	Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
AGUILAR OLAVES, Gabriel José	Organización de Empresa
AGUIRRE GARCÍA, María Belén	Economía Aplicada
ALAIZ MORETÓN, Héctor	Ingeniería de Sistemas y Automática
ALAIZ RODRÍGUEZ, Rocío	Ingeniería de Sistemas y Automática
ALEGRE GUTIÉRREZ, Enrique	Ingeniería de Sistemas y Automática
ALEGRE MARTÍNEZ, Miguel Ángel	Derecho Constitucional
ALEJANDRE DE LA TORRE, Ana Lidia	Educación Física y Deportiva
ALFAGEME GONZÁLEZ, Norberto	Organización de la Empresa
ALFONSO CENDÓN, Javier	Proyectos de Ingeniería
ALIJA PÉREZ, José Manuel	Lenguajes y Sistemas Informáticos
ALLER FERNÁNDEZ, Abundio Javier	Química Analítica
ALLER GANCEDO, José Miguel	Sanidad Animal
ALMAR GALIANA, Mariamar	Fisiología
ALONSO ÁLVAREZ, Ángel	Ingeniería de Sistemas y Automática
ALONSO CALLEJA, Carlos	Nutrición y Bromatología
ALONSO DE LA VARGA, Marta Elena	Producción Animal
ALONSO DE LINAJE AGUIRRE, José	Ingeniería Química
ALONSO DÍEZ, Ángel Javier	Medicina y Cirugía Animal
ALONSO HERRERO, Eduardo	Edafología y Química Agrícola

ANEXO II: FORMULARIO DE RECOGIDA DE DATOS DEL PROFESORADO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO DE CONTROL Y ENRIQUECIMIENTO DE LOS REGISTROS DE AUTORIDAD VINCULADOS A LA ULE.

NOMBRE:
AÑO Y LUGAR DE NACIMIENTO:
INSTITUCIONES CON LAS QUE HA ESTADO VINCULADO POR CONTRATO CON AÑO DE INICIO Y FIN:
PÁGINA WEB PERSONAL O INSTITUCIONAL DONDE SE INDIQUE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA O PROFESIONAL:
NOMBRE CON EL QUE QUIERE SER RECONOCIDO:
OTROS NOMBRES CON LOS QUE HAYA FIRMADO ALGUNA OBRA (ARTÍCULO, LIBRO, TESIS...)
CONOCE DIALNET Y DOCUMAT:
TIENE PÁGINA OFICIAL EN DIALNET:
SU PÁGINA DIALNET ESTÁ ENLAZADA CON DOCUMAT, BIBLIOTECA NACIONAL, ZENTRALBLATT MATH Y MATHSCINET:
SU PÁGINA OFICIAL CONTIENE ERRORES BIBLIOGRÁFICOS (DOCUMENTOS QUE NO LE CORRESPONDEN, COAUTORÍAS QUE NO RECONOCE...)
TIENE ALGÚN DOCUMENTO REFERENCIADO DEL QUE PUEDA APORTAR LOS TEXTOS COMPLETOS, O TIENE ALGÚN DOCUMENTO QUE QUIERE QUE SEA INCORPORADO A LA BASE DE DATOS:
(SI ESTE ESPACIO NO ES SUFICIENTE, ENVIENOS UN DOCUMENTO ANEXO).

ANEXO III: LISTADO DE PROFESORES DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN.

ÁLGEBRA
ÁNGEL GRANJA BARÓN
MARÍA JESÚS PISABARRO MANTECA –
MIGUEL CARRIEGOS VIEIRA
MARÍA MONTSERRAT LÓPEZ CABECEIRA
FRANCISCO JOSÉ MERAYO GONZÁLEZ
ANÁLISIS MATEMÁTICO
MANUEL FERNANDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
HUMBELINA VILLAR PUERTO
EVA MARÍA MAZCUÑÁN NAVARRO
DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA
ANA ISABEL RODRÍGUEZ VALLADARES
NOEMÍ DE CASTRO GARCÍA
MATEMÁTICA APLICADA
JOSÉ ÁNGEL HERMIDA ALONSO
JAVIER GÓMEZ PÉREZ
JULIÁN SUSPERREGUI LESACA
ARACELI DE FRANCISCO IRIBARREN
MARIA CRISTINA RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
ROSA MARTA GARCÍA FERNÁNDEZ
MARÍA TERESA TROBAJO DE LAS MATAS
SUSANA VEGA CASIELLES
MAXIMINO DÍAZ GABELA
JOSÉ MANUEL ANTOÑANZAS SUÁREZ
MARÍA VICTORIA ARANA SUÁREZ
FERNANDO MALLO FERNÁNDEZ
AUGUSTO CÉSAR GONZÁLEZ ROBLES
ANA ISABEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
JOSÉ PABLO SÁNCHEZ CASAS
HÉCTOR DÍEZ MACHÍO
DANIEL ARIAS MOSQUERA
RAFAEL SANTAMARÍA SÁNCHEZ
ANDRÉS SÁEZ SCHWEDT