

Nuevas vías de depósito, nuevos proyectos: consolidación del repositorio institucional RODERIC

José Manuel Barrueco y Amelia López

Universitat de València

Resumen

El objetivo de este artículo es dar a conocer los nuevos proyectos del repositorio institucional de la Universitat de València, RODERIC, así como las nuevas vías de depósito de documentos de investigación. Para ello, se analizan las distintas actuaciones dentro del apartado de investigación del repositorio. En primer lugar, las centradas en el área de revistas editadas en la UV, los proyectos sobre digitalización de tesis retrospectivas y publicación de tesis corrientes, y finalmente la integración del sistema CRIS con el repositorio. Se acaba con la descripción de una serie de mejoras que se prevén están disponibles en la segunda mitad de 2013.

Recibido el
05-07-2013

Aceptado en
7-10-2013

Palabras clave

Repositorios institucionales, Acceso abierto, Investigación, Tesis doctorales, Open journal systems.

Abstract

The aim of this paper is to present new projects institutional repository of the University of Valencia, RODERIC, and new ways of deposit of research documents. To do this, we analyse the different activities within the research section of the repository. First, the focus in the area of journals published in the UV, the retrospective thesis digitization projects and publication of actual theses, and finally the CRIS system integration with the repository. It ends with the description of a series of improvements that are planned to be available in the second half of 2013.

Keywords

Institutional repositories, Open Access, Research, Doctoral dissertations, Open journal systems.

1.-INTRODUCCIÓN

A lo largo de los últimos años, la práctica totalidad de las universidades españolas ha abierto sus repositorios institucionales para archivar y difundir su producción digital. En algunos casos solamente la de carácter científico, y en otros también la docente y cultural. Con ello vienen a contribuir al desarrollo de la vía verde para alcanzar el acceso abierto a la información científica como se estableció en la Budapest Open Access Initiative¹. Recordemos que este movimiento trata de poner en abierto, en Internet, la producción científica internacional para que sea accesible por cualquiera y pueda ser reutilizado sin ningún tipo de limitación, de carácter económico, técnico o legal.

La Universitat de València no ha sido ajena a este movimiento, y así, en el Consejo de Gobierno de 30 de septiembre de 2008, se adhirió a la Declaración de Berlín² (Consejo de Europa, 2003), haciendo firme y público su compromiso con la creación, apoyo y desarrollo de infraestructuras que faciliten y logren el libre acceso al conocimiento (Abad, 2009).

Fruto de este acuerdo nació, a comienzos de 2010, el repositorio institucional RODERIC³ (Repositori d'Objectes Digitals per a l'Ensenyament, la Recerca i la Cultura). A través de RODERIC, la Universitat de València apoya el movimiento internacional del acceso abierto y la comunicación en abierto de la investigación financiada con fondos públicos. Así pues, RODERIC es el archivo electrónico de la Universitat de València, que tiene como objetivo ofrecer la mayor difusión y visibilidad posibles de la producción intelectual digital generada por su comunidad académica. Además de difundir en abierto esta producción intelectual, RODERIC la organiza, la archiva y la preserva. Su misión es convertirse en la herramienta para que la producción digital de la institución sea archivada y puesta a disposición de la comunidad global de internautas desde un lugar centralizado dotado de una estrategia de accesibilidad y preservación a largo plazo.

Si bien la gestión, mantenimiento y preservación de RODERIC son responsabilidad del Servei de Biblioteques i Documentació, en estrecha colaboración con el Servei d'Informàtica, la iniciativa nació con un espíritu integrador, para recoger y difundir la producción digital que se estaba generando en otros departamentos o servicios de la institución. Los servicios que actualmente contribuyen con contenidos, de forma sistemática, al repositorio son: el Centre de Postgrau (todas las tesis leídas en Universitat), el Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (con una unidad encargada de asesorar al profesorado en la producción de materiales digitales que son depositados en el repositorio), el Servei d'Investigació (con artículos incluidos en el sistema de gestión de la investigación GREC), el Servei de Política Lingüística (dispone de un mandato que obliga al depósito de todos los materiales docentes que hayan recibido ayudas para su producción en valenciano), el Servei de Publicacions (con la cesión de algunas revistas editadas), Taller d'Audiovisuals (con la cesión de parte de sus contenidos producidos como parte de la televisión de la Universitat) y el Vicerectorat de Cultura i Igualtat (con metadatos sobre las exposiciones que se organizan en el Centre Cultural La Nau). Por otro lado también existe una colaboración importante con los Serveis Jurídics de la UV en cuestiones de propiedad intelectual.

En este artículo hacemos una breve descripción del repositorio centrándonos especialmente en la sección de investigación por ser la que responde a la motivación inicial para la que fueron pensados los repositorios, es decir, difundir los resultados de la investigación desarrollada en la institución. Describimos los proyectos que están funcionando actualmente y los servicios que se espera poder ofrecer a los investigadores en un plazo breve de tiempo. La tercera parte se dedica a iniciativas de cooperación, y la última concluye con las perspectivas de futuro.

2.-RODERIC HOY: CONSOLIDACIÓN DEL REPOSITORIO

Desde su apertura en 2010, el repositorio digital RODERIC se encuentra en pleno proceso de consolidación como plataforma de acceso abierto que alberga el conjunto de la producción digital en materia de cultura, docencia e investigación de la Universitat. Como repositorio multidisciplinar de documentos digitales, puede albergar todo tipo de material siempre y cuando:

- Sea producido o financiado por miembros de la comunidad universitaria: significa que el autor o coautor de un trabajo esté vinculado a uno de los centros, departamentos, institutos o servicios de la Universitat.
- Pertenzca al ámbito de la investigación o de la docencia.
- Esté en formato digital.
- No sea efímero.
- Esté completo para su distribución y archivo.
- Haya pasado un proceso de revisión, o bien haya sido publicado con antelación o esté aprobado para este hecho. Ello es debido a que el repositorio no puede garantizar por sí mismo la calidad de los contenidos depositados.
- El autor/titular del copyright del trabajo pueda y quiera conceder a RODERIC la licencia no exclusiva para preservar y difundir el trabajo en cuestión. Este apartado es particularmente importante porque hace referencia a los derechos de autor. El autor debe saber qué tipo de datos se pueden distribuir en el repositorio y conocer los derechos de explotación para cada tipo de documento.

A principios de junio de 2013 RODERIC almacena cerca de 12.000 documentos, un nivel de contenido que, aunque lejos aún del número de materiales archivados en otras instituciones científicas españolas como el CSIC o universidades como la UAB, refleja un incremento continuado de los depósitos dentro de los plazos habituales de evolución.

RODERIC se encuentra estructurado en cinco grandes áreas:

1) Cultura.⁴ (150 documentos). Sección que se mantiene en colaboración con el Taller d'Audiovisuals, el Vicerectorat de Cultura i Igualtat y el Servei de Publicacions. Contiene información sobre exposiciones⁵ y actos culturales⁶ organizados por la Universitat. De cada exposición se almacenan los carteles, hojas de mano, material didáctico y catálogos cuando los derechos de propiedad intelectual lo permiten. De los actos culturales se ofrecen las grabaciones en vídeo de conferencias, con ciertos u obras de teatro organizados en el Centre Cultural La Nau. Finalmente tenemos las revistas editadas por el Servei de Publicacions. En la actualidad, se encuentra disponible, con embargo de los últimos números, la revista Caràcters⁷, y está previsto incorporar en breve las revistas L'Espill y Pasajes. La carga

de documentos en esta sección se realiza exclusivamente de forma controlada por parte de los administradores del repositorio.

2) Docencia.⁸ (1591 documentos). Compuesta por documentos procedentes de proyectos de innovación educativa en los que ha participado la UDIE (Unitat de Innovació Educativa): son materiales docentes en acceso abierto procedentes de la iniciativa Open Course Ware (Gallardo 2008), así como objetos de aprendizaje creados en el marco del CREAM (Centre de Recursos Educatius d'Aprenentatge Multimèdia). Esta comunidad contiene también materiales de asignaturas que han recibido ayudas del Servei de Política Lingüística para su elaboración en valenciano. Se incluyen además unidades didácticas elaboradas por estudiantes. Finalmente, existe la posibilidad de depositar trabajos fin de máster y fin de grado. Su número es reducido, ya que en este momento no existe una política institucional que obligue al depósito de estos materiales. El depósito en esta sección está abierto a cualquier miembro de la comunidad universitaria.

3) Investigación⁹. (5280 documentos). Se divide en tres grandes áreas: e-prints o materiales publicados por investigadores de la Universitat; revistas editadas por miembros de la comunidad universitaria y tesis doctorales. Permite acceder a los contenidos a través de un sistema de búsqueda que puede ser simple o avanzada, y de una navegación por categorías definidas en la clasificación de áreas de la UNESCO. Se trata de una comunidad que destaca por su crecimiento y en la que actualmente se centran varios proyectos que, dada su novedad, especificaremos más adelante. El depósito en esta sección está abierto a cualquier miembro de la comunidad universitaria.

4) Institucional¹⁰. (186 documentos). Contiene material audiovisual generado por MediaUni, la plataforma de televisión por internet de la institución a cargo del Taller d'Audiovisuals, sobre los distintos actos solemnes de la institución como investiduras de doctores honoris causa, inauguraciones de cursos académicos, entrega de medallas, etc. Contiene también documentos y materiales resultantes de la actividad institucional realizada por sus centros, unidades y servicios. Permite acceder a los contenidos a través de un sistema de búsqueda (simple/avanzada) y de navegación por tipos de actos. La carga de documentos en esta sección se realiza exclusivamente de forma controlada por parte de los administradores del repositorio.

5) Somni¹¹. (4780 documentos). Al igual que la sección de Investigación, Somni destaca por el número creciente de documentos que recoge. Esta sección permite acceder al patrimonio bibliográfico de la Universitat de València que ha sido digitalizado y que en su mayor parte se conserva en la Biblioteca Histórica. Somni tiene como objetivo la preservación, consulta y difusión pública a través de internet de este valioso patrimonio. Cualquier persona puede solicitar la digitalización de materiales de fondo antiguo a través de un formulario disponible en la página web. Entre los materiales ya disponibles se encuentran los manuscritos digitalizados dentro del proyecto financiado por la Unión Europea, Europeana Regia (Barbeta y Villaplana 2012).

Al crecimiento diario de las diferentes colecciones que componen Somni se sumará próximamente el proyecto de digitalización del fondo fotográfico de la Universitat, así como de los mapas y planos de mayor valor que se conservan en la Cartoteca.

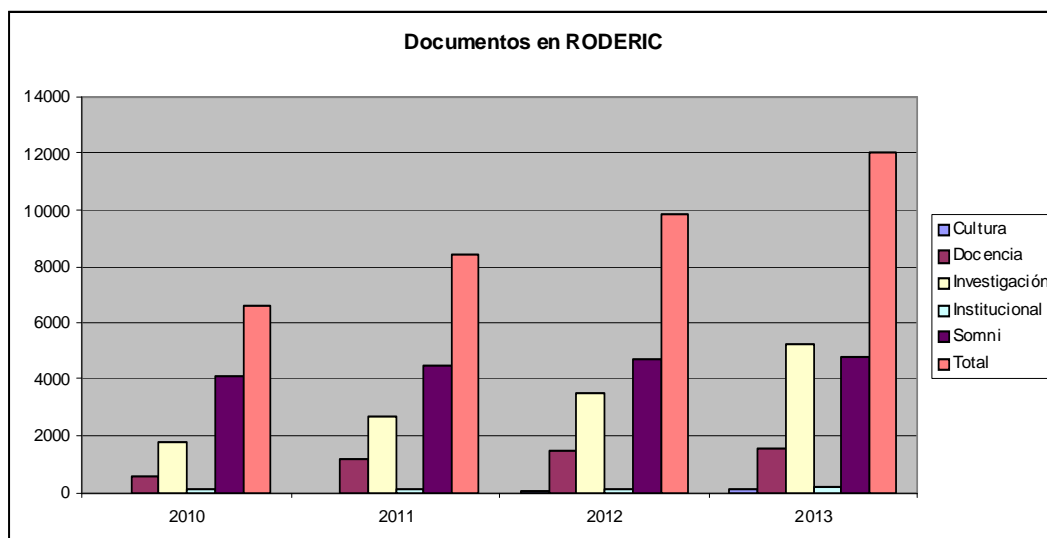


Fig. 1. Gráfico de documentos depositados en RODERIC

3.-ACCIONES EN DIFUSION DE LA INVESTIGACIÓN

Como ya hemos apuntado anteriormente, los documentos que forman esta sección se agrupan en tres grandes áreas: revistas, tesis y e-prints.

3.1 Revistas

El Servei de Biblioteques i Documentació (SBD), dentro de los servicios de apoyo a la investigación y a la edición científica, se compromete a prestar asistencia al personal, centros, departamentos o institutos de la Universitat que editen alguna revista científica en formato electrónico. El apoyo se concreta en proporcionar asistencia sobre normas de publicación y criterios de calidad de revistas, en garantizar la difusión y preservación de los materiales en el repositorio RODERIC, en gestionar la asignación de identificadores permanentes (DOIs Digital Object Identifiers) para aquellas revistas que lo soliciten y en poner a disposición de los interesados la plataforma OJS (Open Journal Systems)¹². OJS facilita a los editores la gestión de los procesos implicados en la producción de una revista, desde la recepción de propuestas de artículos por los investigadores hasta la publicación electrónica en Internet.

Todas las revistas a las que se presta asistencia deben estar depositadas en RODERIC. Por este motivo, la colección de revistas se ha incrementado rápidamente, bien a

través de la carga directa de los números en el repositorio por parte de los editores, bien desde la plataforma para la gestión editorial de revistas científicas electrónicas OJS. Estas son las dos alternativas que se ofrecen a los editores: RODERIC con fines de difusión y preservación u OJS + RODERIC con fines de gestión, difusión y preservación. Son los editores quienes deciden qué vía se adecua más a sus necesidades.

Desde el SBD se ofrece asesoramiento para ayudarles a determinar sus necesidades y elegir la opción más adecuada a sus recursos, objetivos, etc. Este asesoramiento se canaliza a través de reuniones donde el personal de la biblioteca se desplaza a las oficinas de los editores para informarles de las ventajas e inconvenientes de escoger OJS y ofrecerles un soporte básico en la configuración del sistema en el caso de optar por esta plataforma. Asimismo, se organizan cursos de formación a través del Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa, como el “Taller per a l'edició de revistes electròniques en OJS” celebrado el pasado año. En estos cursos se profundiza en temas como las utilidades y diferencias entre las plataformas OJS y RODERIC y los pasos iniciales para dar de alta y configurar una revista en OJS. Resultan de gran utilidad puesto que en ellos intervienen editores que ya están utilizando el sistema OJS y que pueden explicar sus ventajas, cómo la plataforma les facilita la tarea de edición y exponer problemas concretos que hayan podido encontrar.

De las cerca de 45 revistas activas en cuya mención de responsabilidad figura la Universitat de València (Abad, 2009), 15 de ellas se encuentran disponibles en formato electrónico en el repositorio RODERIC en acceso abierto. De esta colección de revistas, que crece a un ritmo considerable, 7 se gestionan a través de OJS.

En todas ellas se intenta completar la mayor parte posible de números retrospectivos. Sólo en algunos casos, como por ejemplo la revista Saitabi, editada por la Facultat de Geografia i Història, se dispone de la colección completa desde 1940, lo habitual es que la revista tenga en formato electrónico los últimos años y necesite digitalizar los anteriores. En este caso se ofrece también asesoramiento sobre digitalización de materiales.

Una demanda frecuente entre los editores es disponer de identificadores DOI para sus publicaciones puesto que se considera no solamente una forma de incrementar la visibilidad de los contenidos, sino también un criterio de calidad de la publicación. Desde el año 2012, la Universitat está registrada con CrossRef¹³ para la asignación de este tipo de identificadores. La asignación se realiza, por el momento, exclusivamente a números corrientes de revistas editadas a través de OJS. En estos momentos son ocho las revistas a las que se les está asignado identificadores, con un total de cerca de cien artículos identificados.

3.2. Tesis doctorales

El depósito en abierto de tesis leídas en la Universitat ha pasado por dos etapas, antes y después de disponer de repositorio institucional.

La primera etapa se inició el 30 de abril de 2003 cuando se firmó un convenio de colaboración con el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) para el depósito de las tesis doctorales en el repositorio TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)¹⁴. En esta etapa el depósito de documentos lo realizaba el Servei de Publicacions (PUV) a petición del doctorando. Por lo tanto, era de carácter voluntario. El doctorando podía solicitar en los meses siguientes a la lectura de su tesis una edición de la misma en CD-ROM. A esta edición, basada en un documento aportado por el propio doctorando, se le asignaba un ISBN y adicionalmente se depositaba en abierto en TDX.

En 2011, este servicio se suspende debido a dos hechos más o menos simultáneos en el tiempo: la puesta en funcionamiento del repositorio institucional y la aprobación de un nuevo *Reglament sobre dipòsit, evaluació i defensa de la tesi doctoral*¹⁵, en el que se establece la obligatoriedad de que el doctorando deposite una copia digital de la tesis en el repositorio institucional RODERIC una vez leída y valorada y como requisito imprescindible para la obtención del título de doctor. En circunstancias excepcionales determinadas por la comisión académica del programa, y con el visto bueno de la subcomisión de doctorado, se puede eximir al doctorando de la obligación de distribuir la tesis en el repositorio.

Tras finalizar el depósito de tesis doctorales en TDX por parte del Servei de Publicacions, el Servei de Biblioteques realizó la carga de todas las tesis que habían sido depositadas en TDX a RODERIC. Asimismo, se configuró el repositorio para permitir el depósito por parte del doctorando (diseño de formularios de depósito, políticas, licencias, etc.). En este momento, el depósito de tesis doctorales en TDX sigue en suspenso hasta que se revisen los términos del nuevo convenio de colaboración con el CBUC, que incluye una propuesta de la Universitat para que la carga de sus tesis doctorales en TDX se realice de forma automática mediante protocolo SWORD.

El establecimiento de un mandato para el depósito de tesis se ha plasmado en un aumento significativo en el número de depósitos. Así, se ha pasado de 86 tesis depositadas en 2011 a 179 en la segunda mitad de 2012. A este aumento en el depósito de tesis recientes se vendrá a añadir próximamente un número importante de tesis conservadas en papel y/o microficha y que pasarán a ser digitalizadas dentro del Projecte Cèsar¹⁶.

El Projecte Cèsar es resultado del convenio firmado entre la Universitat de València y la editorial internacional ProQuest/UMI con el objetivo de digitalizar y publicar hasta 2.000 tesis doctorales. Se trata de un proyecto innovador en lo que se refiere a colaboración entre empresas editoriales y universidades para la conversión de documentos impresos a materiales digitales. Otras empresas como Google también han desarrollado programas similares. En el caso de ProQuest/UMI, una editorial conocida por publicar el repertorio bibliográfico más completo sobre tesis a nivel internacional, ha comenzado el proyecto piloto de digitalización con universidades del Reino Unido como University of Leicester, University College London y University of Aberdeen, siendo la Universitat de València la primera seleccionada fuera del ámbito

anglosajón.

A cambio de la digitalización, Proquest/UMI conservará una copia del documento para su comercialización a través de su base de datos ProQuest Dissertations & Theses A & I, asignando a cada una de las tesis un ISBN. Por otro lado, facilitará otra copia a la Universitat de València que podrá ser distribuida en abierto a través del repositorio institucional.



Fig 2. Logo del Projecte Cèsar.

El reto que se plantea a RODERIC es conseguir la autorización de los doctores que hayan leído su tesis en la Universitat para la digitalización de los documentos. A través de correos electrónicos, anuncios y folletos se les ha informado de las ventajas que supone la digitalización de las tesis para el investigador (vuelta a la vida de un documento que está oculto en un depósito) y para la propia institución (posibilidad de conseguir una colección digital a coste cero). Lógicamente, cuantas más autorizaciones se consigan más se optimizará el resultado del convenio. Para ello se ha diseñado un plan que contempla dos tipos de acciones, unas dirigidas a doctores que actualmente trabajan en la institución, y otras dirigidas a doctores que trabajan fuera.

El primer caso es el más sencillo, puesto que se cuenta con los datos de contacto del personal. Por este procedimiento se identificaron 1850 doctores. A cada uno de ellos se le ha remitido un correo informando sobre el proyecto y adjuntándoles el acuerdo de digitalización. El correo se ha repetido como recordatorio hasta en 5 ocasiones. El resultado final es que 900 doctores han accedido a la digitalización, 126 han mostrado su negativa a la misma y el resto no ha respondido a los distintos correos. Entre las razones aducidas para no permitirla se encuentran la existencia de publicaciones con cesión exclusiva de derechos de explotación al editor o reticencias a la difusión de los resultados de investigación en acceso abierto.

El segundo caso, el de los doctores por la Universitat que actualmente trabajan fuera, se ha recurrido a los anuncios a través de universidades y colegios profesionales. Así se han remitido para su distribución folletos informativos a las bibliotecas de las universidades valencianas y a distintos colegios oficiales profesionales. Esta vía es la que menos resultados ha obtenido, ya que hasta la fecha solamente se han recibido una decena de autorizaciones por parte de profesores de otras universidades de la Comunitat Valenciana y ninguna respuesta de los diferentes colegiados.

3.3 Documentos para la difusión de los resultados de la investigación

Junto al trabajo diario de atención a un número creciente de usuarios de RODERIC y de la propia labor de difusión del repositorio, desde el Servei de Biblioteques i Documentació se está haciendo un esfuerzo suplementario por perfeccionar y documentar los procedimientos de incorporación de trabajos al repositorio. Aunque el progreso en este sentido ha sido grande, sabemos que hay todavía un margen importante de mejora hasta llegar a hacer de RODERIC una aplicación verdaderamente eficaz y plenamente funcional.

Desde el nacimiento del repositorio se ha tenido claro que la incorporación de materiales de investigación debe ir canalizada a través del sistema de gestión de la investigación o CRIS (Current Research Information System) de la Universitat. Este sistema es usado por todo el personal investigador para consignar su producción científica de cara a la evaluación institucional, producción de currícula normalizados o elaboración de las memorias de investigación. En este proceso cada investigador aporta metadatos básicos sobre sus publicaciones.

Para minimizar la carga de trabajo sobre el investigador y facilitar el auto-archivo se pensó en conseguir la integración de CRIS y repositorio de tal forma que el investigador pudiera adjuntar a los metadatos el fichero PDF con el texto completo del documento. Una vez cargado en el CRIS debería ser posible hacer un envío de metadatos y documento de forma automática desde esta aplicación al repositorio.

La integración de repositorio y CRIS es un tema de actualidad que afecta a todos los repositorios institucionales y que está siendo tratado en multitud de conferencias y publicaciones. En el caso de la Universitat de València, la aplicación de gestión de la investigación se denomina GREC¹⁷, y ha sido desarrollada por la Universitat de Barcelona (UB).

Desde 2010, la UB ha estado trabajando en una pasarela que permitiera conectar GREC con DSpace, el software de repositorios más utilizado en España. La primera versión en producción de esta pasarela informática se distribuyó en octubre de 2012, y una vez hechas las pruebas oportunas en la Universitat de València, se está comenzando a implementar de forma progresiva en los distintos departamentos. En estos momentos se ha implementado en todos los departamentos del área de Humanidades, y se continuará con los de Salud, Ciencias Sociales y Educación.

Esta nueva funcionalidad de GREC está disponible únicamente para artículos de revista, por lo que se orienta al investigador para que deposite el resto de su producción investigadora (libros, capítulos de libros, conferencias, ponencias, informes técnicos, etc.), así como su material docente directamente en RODERIC.

Una vez activada esta función, el investigador puede adjuntar a la información de cada artículo de revista de su currículum en GREC un fichero PDF con el texto completo del documento.

El flujo de trabajo de la pasarela implica que antes de depositar un trabajo en el repositorio RODERIC, cada biblioteca de área se debe ocupar de revisar los metadatos desde el espacio de administración de GREC, así como la política de autoarchivo de la editorial de la revista. Por lo que respecta a los metadatos desde biblioteca se revisa:

- La forma del nombre del autor, haciendo un control de autoridades que haga coincidir la forma en el repositorio con la utilizada en el catálogo de la biblioteca, al menos para aquellos autores que pertenecen a la Universitat.
- La forma correcta del título.
- La presencia de resumen. Este metadato es obligatorio en el repositorio con lo que si el autor no lo ha incluido, desde biblioteca se debe buscar y añadir.
- Se asignan materias. El autor asigna palabras clave en vocabulario libre, pero estos datos no pasan al repositorio. Desde biblioteca se asignan materias siguiendo el mismo listado de encabezamientos que se utiliza en el catálogo.
- Se comprueba si el PDF se corresponde en efecto con el texto completo del artículo y, si los derechos de propiedad intelectual permiten el depósito en el repositorio. Para ello, se consultan las bases de datos Sherpa/ROMEO¹⁸ en el caso de revistas de ámbito internacional, Dulcinea¹⁹ en el caso de las españolas y Héloïse²⁰ para las francesas. Si la versión del artículo que el autor ha adjuntado a su currículum no fuera la permitida, se le remite un correo para solicitarle que adjunte la versión correcta.

Esta pasarela constituye un primer acercamiento a la integración de repositorio y CRIS pero está lejos de obtener un resultado óptimo. Entre los problemas más graves que quedan pendientes está la sincronización entre ambos sistemas, es decir, que si los metadatos se modifican en GREC los cambios se repliquen automáticamente en el repositorio. En la situación actual, una vez que los datos se envían ya no hay posibilidad de modificación. También queda pendiente el detectar documentos que ya están disponibles en el repositorio, por ejemplo a través de cargas masivas por parte de la biblioteca, para que sean presentados al investigador en GREC y no necesite adjuntar el PDF correspondiente.

La carga de los textos en GREC es voluntaria, por lo que se hace imprescindible una estrategia de difusión y comunicación. El personal del Servei de Biblioteques i Documentació encargado de la gestión del repositorio RODERIC realiza sesiones de formación para el personal de las bibliotecas de área encargado de revisar los metadatos de los artículos depositados a través de GREC. Asimismo, ha elaborado una serie de material de difusión y apoyo destinado a los investigadores que incluye sesiones de formación presenciales con los miembros de los Departamentos. Es preciso señalar que una parte de los miembros del personal docente e investigador que asisten a estas sesiones no han oído hablar del repositorio o no han tenido oportunidad de archivar personalmente alguna de sus publicaciones, por lo que debemos intensificar el trabajo de difusión de RODERIC, que ha de venir respaldado por el efectivo apoyo institucional.