

Digital.CSIC: el camino hacia la consolidación de un repositorio científico institucional

Pablo de Castro
Oficina Técnica Digital.CSIC

La adhesión institucional del CSIC el 31 de enero de 2006 a la Declaración de Berlín por el acceso abierto al conocimiento en Ciencias y en Humanidades marca el punto de arranque del proyecto Digital.CSIC para el desarrollo y puesta en marcha de un Repositorio Institucional para el CSIC. Promovida por el Presidente del Consejo a través de la VICYT, la iniciativa Digital.CSIC comenzó a tomar forma en las reuniones de un Comité Asesor que, bajo la responsabilidad de la Unidad de Coordinación de Bibliotecas (CBIC), fue definiendo paulatinamente las necesidades del proyecto a nivel de software y recursos humanos, así como la estructura que debería tener el futuro Digital.CSIC en cuanto a contenidos a almacenar, organización de la información, políticas de archivo y derechos de propiedad intelectual, formatos de trabajo, etc.



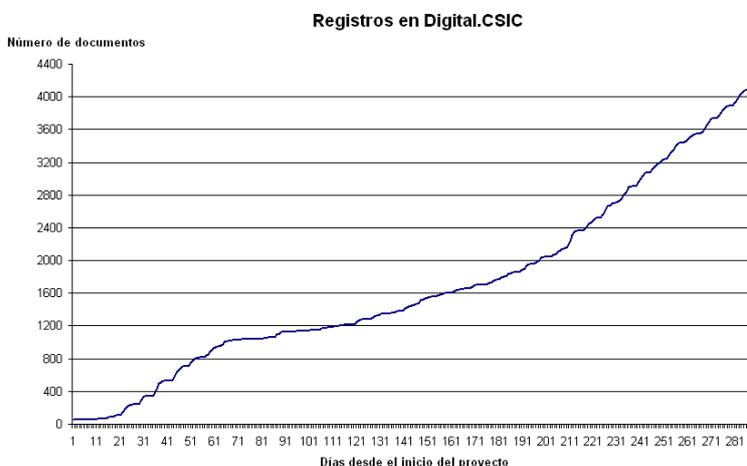
En octubre de 2007 se constituyó la Oficina Técnica Digital.CSIC que, con sede en la Unidad de Coordinación de Bibliotecas de Madrid, sería la encargada de materializar todas las directrices de diseño emanadas del Comité Asesor para desarrollar la aplicación Digital.CSIC a partir del software DSpace. La misión de la Oficina Técnica era diseñar una herramienta de software que se adaptase a los requisitos técnicos expresados en la memoria inicial de proyecto, así como almacenar en la aplicación un número significativo de trabajos científicos elaborados por investigadores del CSIC con la idea de que fuera posible su puesta en marcha pública en Internet a comienzos de 2008.

La presentación oficial de Digital.CSIC tuvo lugar el pasado 18 de enero en rueda de prensa por parte del Presidente del CSIC ante los medios de comunicación. En el momento de su presentación, el repositorio institucional Digital.CSIC contaba con un total de 1200 registros, resultado del trabajo inicial de archivo de trabajos por parte de la Oficina Técnica. No obstante, el objetivo del equipo que desarrolla el proyecto Digital.CSIC ha sido siempre que sea el propio personal científico del Consejo quien, suficientemente informado sobre los objetivos y los procedimientos de trabajo del repositorio, proceda a auto-archivar sus publicaciones a texto completo en Digital.CSIC. Para ello era preciso hacer especial énfasis en la presentación del repositorio a sus usuarios finales, los investigadores, y con este objetivo el lunes siguiente al viernes en que tuvo lugar la rueda de prensa institucional, dio comienzo el programa de difusión Digital.CSIC para explicar el recurso en los distintos institutos que componen el CSIC (128 a fecha de hoy). Dado el elevado número de visitas y sesiones de formación que ello supone, el programa de difusión se articuló en varias fases organizadas por cuatrimestres.

La primera presentación de Digital.CSIC ante el personal de un centro de investigación tuvo lugar el miércoles 23 de enero en el Instituto de Matemáticas y Física Fundamental (IMAFF-CFMAC). A esa sesión piloto, a la que asistieron 50 científicos del Centro de Física Miguel A. Catalán que dispensaron una cálida acogida a Digital.CSIC, le siguieron decenas de presentaciones en institutos CSIC de Madrid, Barcelona, Palma de Mallorca, Zaragoza, Sevilla, Granada y Valencia. A lo largo del primer cuatrimestre de 2008 se realizaron 53 presentaciones para un total de 74 institutos CSIC visitados. Las sesiones de presentación para personal científico se complementaron a lo largo de esa fase con sesiones y cursos específicos para el personal de las bibliotecas de los centros visitados, con el fin de que los bibliotecarios de la Red del CSIC pudieran actuar como responsables de la difusión de Digital.CSIC en sus centros, así como de un soporte técnico básico relacionado con el repositorio ante sus investigadores. Ahora, a finales de julio, nos encontramos en un *impasse* veraniego a mitad de la segunda fase del programa de difusión Digital.CSIC, en el curso de la cual se están visitando

una serie de institutos que por necesidades de planificación quedaron fuera de la primera ronda de sesiones. En la parte inicial de la segunda fase que se desarrolló antes del verano se hizo especial énfasis en visitar todos los centros de la Comunidad de Madrid, dado que en la reciente convocatoria CSIC-CAM para la creación y consolidación de grupos de investigación CSIC en la Comunidad de Madrid –publicada en el BOCM el pasado 20 de mayo– ya se menciona expresamente la obligatoriedad de depositar los trabajos en Digital.CSIC.

En una sesión de presentación Digital.CSIC para personal científico del CSIC se explican las diferentes iniciativas promovidas por el CSIC a partir de la firma institucional de la Declaración de Berlín para promover el acceso abierto a nivel de todo el organismo. Como es natural, se hace especial énfasis en el desarrollo y puesta en marcha de Digital.CSIC, pero se mencionan asimismo las iniciativas institucionales para ofrecer acceso abierto a las publicaciones del CSIC, así como el esfuerzo realizado desde la Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC para promover la publicación de trabajos en revistas de acceso abierto a través de la firma de acuerdos con las plataformas de publicación que permitan sufragar institucionalmente una parte importante de los costes que conlleva dicha opción de publicación. En las presentaciones del repositorio se explica también en detalle el procedimiento de auto-archivo de trabajos científicos en Digital.CSIC, con objeto de lograr la implicación de los investigadores del CSIC en la tarea de auto-archivar parte de su producción científica en el repositorio. Finalmente, se hace además especial hincapié en los aspectos relacionados con los derechos de autor, de manera que quede clara la política de permisos de las editoriales científicas comerciales respecto al archivo de artículos en Digital.CSIC, y se conozcan al detalle los procedimientos necesarios para comprobar qué versión de cada trabajo puede archivar en Digital.CSIC cumpliendo con la legislación sobre propiedad intelectual.



Como resultado de esta tarea de difusión de la iniciativa en los institutos del CSIC, así como de la importante aportación de la Oficina Técnica Digital.CSIC de Madrid, se viene produciendo un crecimiento constante de los contenidos almacenados en el repositorio institucional. Si en la fecha de la salida oficial a público de Digital.CSIC el repositorio contaba aproximadamente con 1200 registros almacenados, en este

momento, algo más de seis meses después de la publicación del recurso en Internet, el número de documentos archivados en Digital.CSIC se ha incrementado notablemente, alcanzando los 4500 registros. Este importante crecimiento de contenidos hace que Digital.CSIC se esté acercando rápidamente por número de documentos a los grandes repositorios universitarios españoles (UPCommons, RECERCAT, RUA, e-Spacio UNED, e-Prints Complutense), con la particularidad de que la trayectoria temporal de éstos es generalmente bastante más dilatada que la de Digital.CSIC.

De manera simultánea a la difusión de Digital.CSIC entre el personal de los institutos del CSIC y al esfuerzo por lograr un crecimiento consolidado de contenidos, existe toda una línea paralela de desarrollo progresivo de la aplicación a nivel de software, con el fin de hacerla cada vez más completa en cuanto a funcionalidad y más amigable para sus usuarios los

investigadores. En este sentido, con la imprescindible colaboración del Centro Técnico de Informática del CSIC se ha puesto a punto recientemente el módulo de estadísticas de Digital.CSIC, con el que se pretende aumentar los servicios de valor añadido del repositorio, permitiendo a los autores conocer el nivel de visibilidad que alcanzan sus trabajos publicados en Digital.CSIC. Además, entre los desarrollos recientes en esta línea de avance cabe citar asimismo el acceso alternativo por autenticación CAS ante la intranet del CSIC, la asignación generalizada de permisos de edición que permitirán a los usuarios actualizar y/o modificar la descripción de los trabajos que archiven en Digital.CSIC, y el desarrollo de la versión en inglés de la interfaz que facilitará su consulta desde entornos internacionales.

Entre los próximos objetivos a abordar en el desarrollo de Digital.CSIC cabe destacar el esfuerzo por automatizar la incorporación de registros al repositorio institucional, con la definición de estándares de transferencia automática de registros desde las bases de datos de publicaciones de las que disponen diferentes institutos del CSIC. Además de este desarrollo, que incrementará de manera cuantiosa el ritmo de crecimiento de contenidos archivados en Digital.CSIC y que simplificará también notablemente la colaboración de los investigadores para depositar sus trabajos, se pretende continuar con la segunda fase del programa de difusión de Digital.CSIC hasta llegar a todos y cada uno de los centros e institutos que componen el CSIC, así como estudiar los pasos a seguir para lograr una creciente integración de Digital.CSIC con otros recursos corporativos del Consejo que pueda dar lugar a sinergias beneficiosas para su desarrollo. Finalmente se plantea la necesidad, una vez consolidada una plataforma sólida de trabajo, de establecer una política de incremento de la visibilidad de Digital.CSIC con su presentación en foros nacionales e internacionales sobre acceso abierto, así como de fomentar la integración de Digital.CSIC en las redes europeas e internacionales de repositorios científicos.

Institutos CSIC con mayor número de registros en Digital.CSIC (31/07/2008)

Instituto de Análisis Económico (IAE - Barcelona) -- 313
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN - Madrid) -- 222
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD - Zaragoza) -- 200
Instituto de Políticas y Bienes Públicos (IPP - Madrid) -- 182
Instituto de Geología Económica (IGE - Madrid) -- 157
Instituto de Estructura de la Materia (IEM-CFMAC - Madrid) -- 144
Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC - Palma) -- 118
Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV - Madrid) -- 115
Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CNM - Sevilla) -- 115
Instituto de Ciencias del Mar (ICM - Barcelona) -- 104

En relación con la participación de Digital.CSIC en plataformas comunes de desarrollo del acceso abierto, es de destacar que desde el inicio del proyecto se ha venido produciendo una estrecha colaboración con la plataforma e-ciencia de la Comunidad de Madrid en la definición y aplicación de estándares de trabajo cooperativos para garantizar que el desarrollo del repositorio institucional del CSIC se armonizase con otros proyectos en la misma línea promovidos por las universidades públicas de Madrid. En este momento, Digital.CSIC está integrado en Recolecta, una iniciativa de FECYT y REBIUN para desarrollar un proveedor de contenidos unificado para todos los repositorios de ámbito nacional, y el repositorio del CSIC está también sistemáticamente recogido en agregadores de contenido de ámbito internacional como OAIster o Scientific Commons.

Resta aún mucho camino por recorrer hasta hacer de Digital.CSIC un recurso de información verdaderamente útil para los investigadores del CSIC y para la institución en su conjunto. Son muchas las funcionalidades que permanecen todavía a nivel de diseño que enriquecerán notablemente el servicio que Digital.CSIC puede ofrecer a la institución y a su personal. Sin embargo, echando por un momento la vista atrás seis meses después de la salida a público del repositorio y contemplando los avances que ha experimentado desde entonces en sus diversas líneas de desarrollo, se experimenta la sensación de que el modelo de comunicación científica basado en el acceso abierto y en los repositorios institucionales es una iniciativa que puede ofrecer grandes resultados y por cuya consolidación merece la pena apostar de manera firme.

