

En directo

El futuro de los repositorios institucionales: algunos apuntes

Isabel Bernal. Digital.CSIC (Madrid)

Mucho ha llovido desde que se celebró la primera reunión de Archivos Abiertos en Santa Fe que dio paso al protocolo de interoperabilidad OAI-PMH usado por la comunidad internacional de repositorios y revistas de acceso abierto para exponer e intercambiar información científica en la web. A lo largo de los últimos 20 años hemos asistido a muchas novedades y transformaciones que tuvieron su punto de partida en 1999 como, por ejemplo, la consolidación de algunos repositorios temáticos como herramientas imprescindibles en ciertas disciplinas (desde el archiconocido arXiv hasta otros como RePec, ADS, y Archaeology Data Service) y la popularización de repositorios institucionales en todo el mundo (más de 2.600 según datos de OpenDOAR) con un progresivo enriquecimiento de servicios para una comunidad de usuarios cada vez más variopinta (investigadores, gestores institucionales, agencias financiadoras y otros organismos públicos, agencias evaluadoras de investigación, público interesado en los resultados científicos, agregadores de información científica y editores, fundaciones y sociedades académicas, desarrolladores de software, etc.).

Al mismo tiempo, hemos asistido a la aparición de plataformas competidoras de los repositorios de acceso abierto, con modelos de negocio, términos de uso y políticas de gestión de copyright poco transparentes pero con una considerable popularidad entre los investigadores gracias a interfaces amigables y servicios innovadores (léase Research Gate, Academia.edu y otras infraestructuras afines). Además, sobre todo en los últimos 5 años, el número de repositorios de datos abiertos se ha multiplicado, tanto los de carácter institucional como las iniciativas comerciales (léase Dryad o Figshare, por ejemplo) y la comunidad de editores de suscripción, tan reacia en sus inicios al movimiento de acceso abierto (aunque la web de la coalición editorial PRISM ha cambiado radicalmente sus contenidos, aún siguen accesibles muchos recursos sobre esta campaña de hace 10 años), se ha subido al carro del acceso abierto con una batería de nuevos productos que alejan al movimiento de sus planteamientos originales y buscan competir con servicios esenciales de los repositorios (por ejemplo, la iniciativa editorial CHORUS en los Estados Unidos o el software de Elsevier PURE). Han surgido también nuevos actores, como los llamados “overlay journals” que experimentan con nuevos modelos de comunicación científica aunando lo mejor de las 2 vías oficiales del acceso abierto (la nueva revista de acceso abierto de Matemáticas Discrete Analysis se construye a partir de artículos preprints alojados en el repositorio arXiv).

Por otra parte, asistimos a una aceleración en la adhesión de agencias públicas y privadas de financiación científica a los presupuestos del acceso abierto, y la publicación de pautas para que los proyectos beneficiarios difundan públicamente sus resultados de investigación. Los repositorios institucionales se han convertido no solo en una de las 2 rutas posibles para cumplir con estos mandatos sino que frecuentemente actúan como herramientas de monitorización del grado de cumplimiento (por ejemplo, varios servicios de DIGITAL.CSIC facilitan a los investigadores institucionales el cumplimiento de los mandatos del Plan Estatal, de la Comunidad de Madrid y de la Comisión Europea, con unos resultados iniciales positivos para el repositorio institucional: ver detalles en Measuring compliance with a Spanish Government open access mandate y Success Story: Disseminating research via OpenAIRE.



Press release

All European scientific articles to be freely accessible by 2020

Europe makes a definitive choice for open access by 2020

27 May 2016

All scientific articles in Europe must be freely accessible as of 2020. EU member states want to achieve optimal reuse of research data. They are also looking into a European visa for foreign start-up founders. And, according to the new Innovation Principle, new European legislation must take account of its impact on innovation. These are the main outcomes of the meeting of the Competitiveness Council in Brussels on 27 May.

Sharing knowledge freely

Under the presidency of Netherlands State Secretary for Education, Culture and Science Sander Dekker, the EU ministers responsible for research and innovation decided unanimously to take these significant steps. Mr Dekker is pleased that these ambitions have been translated into clear agreements to maximise the impact of research. 'Research and innovation generate economic growth and more jobs and provide solutions to societal challenges,' the state secretary said. 'And that means a stronger Europe. To achieve that, Europe must be as attractive as possible for researchers and start-ups to locate here and for companies to invest. That calls for knowledge to be freely shared. The time for talking about open access is now past. With these agreements, we are going to achieve it in practice.'

Open access

Open access means that scientific publications on the results of research supported by public and public-private funds must be freely accessible to everyone. That is not yet the case. The results of publicly funded research are currently not



Comunicado del Consejo Europeo de Competitividad, 27 mayo 2016

En paralelo, nuevas iniciativas internacionales abogan por la armonización de los mandatos de acceso abierto como estrategia para facilitar su cumplimiento y maximizar su impacto. En este sentido, destaca el proyecto europeo PASTEUR4OA y acabamos de ver un verdadero espaldarazo político al acceso abierto, con un acuerdo en la Cumbre de Competitividad del Consejo Europeo para lograr en 2020 la completa sustitución del actual modelo de suscripción a las revistas científicas por un sistema de acceso abierto (para este logro, destaca la determinación de Holanda durante toda su presidencia del Consejo Europeo en el primer semestre de 2016, que ha desembocado en un compromiso histórico adoptado el 27 de mayo pasado por los ministros de Ciencia e Investigación). No obstante, queda concretar cómo alcanzar este objetivo tan ambicioso y ver el papel que jugarán los repositorios de las universidades y centros de investigación europeos.

Ante este panorama, ¿cuáles son hoy las principales líneas de actuación de los repositorios institucionales y hacia dónde se dirigen? Una vez superados los tiempos en que se pensaba que mantener un repositorio implicaba simplemente instalar un software a tal efecto y confiar en la productividad del autoarchivo de los investigadores, se abren perspectivas inesperadas y enfoques interesantes sobre la dinámica y la agenda de servicios de estas plataformas. Además, la relativa complejidad de la gestión de derechos de autor en el ámbito científico ha dejado claro que alcanzar un 100% de contenidos en acceso abierto en los repositorios es hoy por hoy una quimera considerando el actual sistema de transferencia de derechos de explotación a los editores. Y, sin embargo, los repositorios son herramientas importantes no solo en el futuro de los servicios bibliotecarios sino también en el nuevo sistema global de gestión y comunicación científica que se está gestando.

Digital.CSIC - Servicios Centrales CSIC - Open Peer Review Module - Reviews

English - español

Por favor, use este identificador para citar o enlazar a este ítem: <http://hdl.handle.net/10261/131503>

Compartir / Imprimir

KnowledgE BASE

Comentarios

Título: **A New Beamforming Process Based on the Phase Dispersion Analysis (Review)**

Autor: Higuá, Ricardo Toño

Fecha de publicación: 27 abr 2016

URI: <http://hdl.handle.net/10261/131503>

Atribución: UNESP

Reposición de la revisión: ¿Cómo se calcula?

Revisión: The work shows a new descriptor for synthetic aperture images, based on the phase information after the signal delays are computed. The resulting image, called CFM (Coherence Factor Map) can be obtained without explicitly calculating the signals phases, which means a numerical advantage. The technique was simulated (showing smaller side lobes) and experimentally tested with a medical phantom consisting of cysts and wires, and compared to the conventional delay and sum (DAS) technique that uses the amplitude information of the delayed signals. The CFM image can be used as a weight factor and is multiplied by the DAS image resulting in an image with improved SNR. Some questions that could be addressed in future works are: Is there any other type of substructure that can be better detected by the CFM image (for example improved contrast / resolution), in the case of the wires, it can be noticed a better detection (Fig. 2 - 16 dB, when compared to DAS), where the peaks present approximately equal magnitudes, while in the DAS image the magnitudes decreases a bit for the two wires to the right. What could be reason for that? Regarding grating lobes, what is the performance of the CFM image? What is the performance of the method when there is dispersion?

Vibración global del trabajo

Aparece en las colecciones: Open Peer Review Module - Reviews

Trabajos relacionados: <http://hdl.handle.net/10261/44599>

Ficheros en este ítem:

Fichero	Tamaño	Formato
Higuá_review_01a05fca.pdf	91,46 KB	Adobe PDF

Mostrar el registro completo

NOTA: Los ítems de Digital.CSIC están protegidos por copyright, con todos los derechos reservados, a menos que se indique lo contrario.

Ejemplo de revisión abierta

Dentro de los principales servicios de los repositorios institucionales, hasta hace relativamente poco, la comunidad internacional solía centrarse, a grandes rasgos, en dos grandes bloques: el desarrollo de colecciones y la difusión de contenidos. Pero ahora, más allá del Servicio de Archivo Delegado por el que se alimentan mayoritariamente los repositorios, bien a través de estrategias manuales bien por flujos más o menos automatizados de importación de datos (en el caso de DIGITAL.CSIC, a través de la Pasarela) nos encontramos que servicios tradicionales de los gestores profesionales de la información científica ocupan un puesto cada vez más relevante en las agendas de los repositorios (por ejemplo, la catalogación y la descripción de trabajos según estándares internacionales y la monitorización del uso de los contenidos y análisis estadístico..). Tales tareas conviven con otras de nuevo cuño y en fase de experimentación como el servicio emergente del “repository as a publisher” que puede tener 2 acepciones: por un lado, el repositorio como laboratorio editorial, tal y como hace con éxito el repositorio DigitalCommons de la Universidad de Nebraska-Lincoln y por otro lado, el repositorio como plataforma para testar nuevos modelos para validar y evaluar los resultados científicos, como hace desde el pasado mes de abril DIGITAL.CSIC a través de su participación en el proyecto europeo OPRM: Open Peer Review Module for Repositories).

Digital.CSIC

Navegación por Agencia financiadora

Introducir las primeras letras:

Ordenar: Ascendente - Resultados por página 20 - Actualizar

Mostrando resultados 1 a 20 de 2242

Mostrando resultados 1 a 20 de 2242	Siguientes >
3M	1
A. G. Leventis Foundation	1
Aarhus University Research Foundation	1
ABBVie Pharmaceuticals	1
Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics	1
ABS Graduate School (Finland)	1
Academy of Finland	23
Academy of Medical Sciences (UK)	1
Academy of Sciences of the Czech Republic	11
Academy of Scientific Research and Technology (Egypt)	1
Academy of the Social Sciences in Australia	1

Digital.CSIC

Cano Díaz, Emilio

Perfil

Foto

Finca en Digital.CSIC (s)

Otras firmas: E. Cano, Emilio Cano

Centro o Instituto: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENNI)

Departamento: Ingeniería de Superficies, Control y Durabilidad

Categoría Profesional: Científico titular

Especialización: Depuración y protección del patrimonio cultural metálico

ORCID: 0000-0002-8716-3921

Perfil en Google Scholar: 88 citas en Google Scholar

Departamento: Scopus Author ID: 35281174205

Otras identificadoras (con url): Researcher ID: A-44512058, Página web del grupo COFAC

Email: ecano@cennim.csic.es

Producción científica

Entre estos servicios emergentes, en DIGITAL.CSIC, además, estamos multiplicando esfuerzos para asegurar la calidad de los metadatos, mediante tareas de control y enriquecimiento que ya forman parte de nuestra agenda diaria de trabajo y colaboramos con la Confederación Internacional de Repositorios de Acceso Abierto (COAR) en la creación e integración de vocabularios controlados en los repositorios. Por otra parte, además de estar desarrollando un catálogo interno de autoridad de autores CSIC (en la fase actual, marcándolos en el índice y en la siguiente fase sucesiva, integrándolos con el identificador ORCID correspondiente) nos hemos embarcado, desde hace ya un par de años, en la tarea de codificar sistemáticamente las fuentes de financiación de la investigación del CSIC, creando un índice de agencias financiadoras que se apoya en estándares emergentes (VIAF, FUNDREF, RIOXX, etc.) y que viene enriquecido con entradas propias. Otro proyecto en curso es la apertura de perfiles de investigador, con enlaces a su producción científica y otros servicios de valor añadido como estadísticas de uso agregadas y mapas de colaboraciones.

The screenshot shows the 'Data Seal of Approval' logo at the top left. Below it, the 'General Assembly' section describes the governing body of the DSA Community. The 'Peer Reviewers' section details the process of reviewing DSA applications. The 'Board' section lists the members of the DSA Board. The 'Community' section lists various institutions and organizations that are members of the DSA Community. A red arrow points to the 'Spanish National Research Council CSIC' in the community list.

Lista de repositorios galardonados con el Data Seal of Approval

Con vistas al futuro inmediato, entre los retos más apremiantes en la gestión de repositorios, además de todas las cuestiones asociadas a gestiones de permisos de copyright, contratos editoriales y licencias de uso y a las que siguen surgiendo en relación con el correcto entendimiento y aplicación de los mandatos de acceso abierto, podemos identificar otros sobre los que la comunidad internacional está intentando dar respuestas concretas. La preservación a largo plazo requiere no sólo una política institucional articulada en torno a estándares como el modelo OAI sino también una agenda de actividades que incluya, más allá de back ups regulares, auditorías para identificar ficheros corrompidos así como el análisis de formatos y soluciones tecnológicas apropiadas para una migración potencial. Un buen punto de partida para realizar una autoevaluación y conocer mejor las cuestiones que garantizan servicios de accesibilidad y preservación a largo plazo son los certificados de calidad ad hoc. Entre ellos, se encuentra el Data Seal of Approval (DSA), conferido por una comunidad internacional de instituciones. DIGITAL.CSIC recibió este sello de calidad en diciembre de 2015 y como todos los demás repositorios galardonados, volverá a pasar por una nueva auditoría el año próximo. Además, existe multitud de recursos relativos de interés para la comunidad de repositorios, como los del proyecto europeo PARSE Insight y del proyecto estadounidense POWRR o las líneas de trabajo de redes internacionales con servicios integrados como Digital Preservation Coalition y The Digital Preservation Network.

Por último, alojar y garantizar la gestión de una tipología de recurso de investigación en claro auge, como son los datos de investigación, abre la puerta a nuevos servicios en los repositorios institucionales que no solo apuntan a la promoción de buenas prácticas para

citar, describir y organizar los datos sino a la asignación de identificadores permanentes como el DOI (un servicio disponible en DIGITAL.CSIC desde el pasado mes de abril) y servicios de apoyo a los investigadores (ver [servicios relativos para la comunidad CSIC](#)). Y en estrecha relación con la gestión de datos en acceso abierto han surgido proyectos internacionales que promueven sinergias con e-infraestructuras especializadas en la gestión compartida de grandes volúmenes de datos, como por ejemplo, propone [EUDAT](#).

A continuación siguen varios artículos de la comunidad científica y técnica del CSIC que dan una visión sobre prácticas actuales a favor del acceso abierto a nivel institucional. Flora Granizo de la biblioteca del CFMAC nos acerca a la estrategia que ha puesto en marcha para apoyar a sus investigadores a cumplir con los mandatos de acceso abierto y el científico Hernán Míguez del ICMS comparte sus experiencias a la hora de seguir los requisitos de acceso abierto del Plan Estatal en vigor.

Mercedes Baquero de la URICI nos da una panorámica de las distintas iniciativas institucionales para apoyar la publicación en acceso abierto. Eloy Rodrigues, director de la biblioteca de la Universidad de Minho y presidente de la Confederación Internacional de Repositorios de Acceso Abierto (COAR), cierra este especial sobre el acceso abierto explicando las líneas estratégicas de la organización para los próximos años y adelantando las primeras actividades del grupo de trabajo “La nueva generación de repositorios”.

Esperamos que os resulte una lectura amena y que este monográfico contribuya a aumentar el interés sobre el poderoso impacto del acceso abierto en el sistema global de comunicación científica. Aprovechamos también la ocasión para animaros a ojear más experiencias CSIC con el acceso abierto en la revista [CSIC Abierto](#) y [otras campañas](#).