



Enredadera

Revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC

ISSN 1696-8239



RED
BIBLIOTECAS
Y ARCHIVOS
CSIC

UNIDAD DE
RECURSOS DE
INFORMACIÓN
CIENTÍFICA PARA LA
INVESTIGACIÓN



Enredadera Revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC

Revista publicada por la
Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación

La idea de editar una revista electrónica de las bibliotecas del CSIC empezó a tomar cuerpo a mediados del año 1997, viendo la luz su primer número –el número 0– en febrero de 1998. Los pasos iniciales los dio en la C.BIC (Unidad de Coordinación de Bibliotecas, actual URICI, Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación). Se ideó como un foro de comunicación e intercambio de y para las bibliotecas de la Red con el que crear conciencia de pertenecer a una misma comunidad de bibliotecas de centros de investigación. Se hizo una presentación “oficial” de la publicación, a finales de 1997, en el salón de actos de la calle Jorge Manrique, antigua sede de la URICI, en Madrid, con asistencia de una representación muy notable de los directores de bibliotecas del CSIC.

Enredadera tuvo en sus primeros años de vida un comité editorial estable, con bibliotecarios del CSIC que reproducían la configuración por nodos geográficos que la Red tenía entonces. Formaban parte del comité los delegados de la URICI en cada zona, y un bibliotecario de la misma: Andalucía (Gaspar Olmedo e Isabel Real); Cataluña (Assumpció Oro y Miguel Ángel Plaza-Navas); Madrid (Isabel Quintana, Julia García Maza y Domingo Arroyo); Valencia (Ana Alberola y Mercedes Martínez); y, Otras zonas (Carmen Pérez y Ángeles García Calvo) Desde el año 2012 es la revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC.

En este equipo de redacción se eligió el nombre que tendría la revista: *Enredadera*, por su significativa relación con el árbol de la ciencia símbolo del CSIC y por contener la palabra “red” en su interior. A partir del año 2001 la edición de la revista se centralizó en la URICI.

Desde su fundación en 1998 y hasta 2009 la coordinación y edición de la revista fue responsabilidad de Mercedes Baquero; entre 2010 y 2012 asumió esta función Mario Cottureau; entre 2013 y 2016, lo hizo Carmen Pérez; y, desde 2017 la asume Miquel Àngel Plaza-Navas.

Durante todos estos años se ha contado con un equipo de apoyo en tareas técnicas relacionadas con el diseño gráfico, actualización de la página web, maquetación y publicación de los contenidos, etc. Entre 1998 y 2009, Elisa Bello, Luisa Domenech, Yolanda Ríos y Juan Pulgar; entre 2009 y 2010, Julia Pérez Escribano; entre 2009 y 2013, Juan Román Molina; entre 2011 y 2013, Elena Tomé Sanz; entre 2014 y 2018, Luis R. Álvarez; y desde 2019, Julia Pérez Escribano y Miquel Àngel Plaza-Navas.

Aunque la revista se ideó principalmente para el colectivo profesional de las bibliotecas y archivos de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC, está abierta a la publicación de artículos de interés por parte de otros profesionales.

Coordinación de la revista, Miquel Àngel Plaza-Navas (URICI Barcelona)



Normas de redacción:

Las colaboraciones deben ir firmadas con el nombre, lugar de trabajo, dirección de contacto y correo electrónico de cada uno de sus autores.

Dirección de envío: maplaza@dicat.csic.es

Criterios para la presentación de los textos. Se tendrá en cuenta lo siguiente:

- 1) Formato del texto en Word
- 2) Tipo de letra arial y tamaño 12 pt.
- 3) Si existen fotografías, enviarlas en fichero aparte en formato jpg. Indicar una ubicación orientativa.
- 4) En caso de fotografías, tablas, gráficos, etc., incluir el pie de foto, tabla, gráfico correspondiente.
- 5) La composición del texto de las secciones *En directo*, *La Red* y *Así somos* debe tener al menos: título, resumen (de 3 o 4 líneas), 2 o 3 palabras clave y el texto completo.
- 6) Bibliografía y notas. Se recomienda citarla en el propio texto en la forma (González, 2007). Se debe aportar al final del texto una lista bibliográfica, ordenada por autor, con las citas anteriores. También se aceptará la inclusión de notas (a pie de página o al final del texto) que deberán ir numeradas, aunque en *Enredadera* se colocarán al final del artículo.
- 7) Es responsabilidad de los autores solicitar la autorización para la reproducción del material citado en sus colaboraciones.

Contenido de las secciones y extensión de los textos

En directo: Tema monográfico de interés profesional sobre el que se invita a participar a todos los miembros de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC y a personas externas que aporten una visión de interés. Extensión recomendada: entre 2 y 5 páginas. Se debe de aportar un breve resumen y palabras clave.

La red: Informes y reflexiones sobre proyectos y/o actividades que se hayan acometido de modo colectivo en la Red. Extensión máxima: 2 páginas. Se debe de aportar un breve resumen y palabras clave.

Así somos: Donde las bibliotecas y archivos de la Red se presentan en primera persona. Extensión máxima: 2 páginas. Se debe de aportar un breve resumen y palabras clave.

Noticias: Propias de las bibliotecas y archivos de la Red o del entorno profesional (congresos, exposiciones, conferencias, etc.). Extensión máxima: 1 página.

Reseñas: Libros, recursos electrónicos, noticias de prensa, páginas de internet, etc. que sean de interés para los profesionales o los usuarios de nuestra Red. La referencia bibliográfica completa del documento que se reseña se incluirá en el inicio de la misma. Extensión máxima: 1 página.

Se pueden admitir textos de dimensiones más amplias si el comité de redacción de la revista lo considera adecuado por el interés del tema que trate. En última instancia, el comité de redacción de *ENREDADERA* podrá proponer la modificación del texto, rechazarlo en caso de considerarse que no cumple con la orientación adecuada o incluirlo en otro número diferente de la revista.

Es responsabilidad de los autores asegurarse de la veracidad del contenido de sus colaboraciones.

“Los artículos y colaboraciones incluidos en *Enredadera* se distribuyen bajo una licencia de Creative Commons de Reconocimiento 4.0 International (CC BY 4.0).”

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación
C/ Joaquín Costa, 22
28002 Madrid
Tel. 91 568 14 38
Fax: 91 568 16 81
E-mail: maplaza@dicat.csic.es
Url: <http://enredadera.bibliotecas.csic.es>
ISSN 1696-8239
NIPO 694-19-039-9

© CSIC. URICI

La versión on-line está disponible en la siguiente url:

<http://sitios.csic.es/web/enredadera/inicio>



Nº 33 (julio 2019)

Editorial

En directo

“Ciencia Abierta y la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC”

Ciencia Abierta: Oportunidades y Retos.....	1-2
Jesús Marco de Lucas. VICYT-CSIC (Madrid)	
El rol de las Bibliotecas CSIC en la Ciencia Abierta.....	3-5
Agnès Ponsati Obiols. URICI-CSIC (Madrid)	
Un impulso definitivo al Acceso Abierto a la investigación CSIC.....	6-8
Isabel Bernal Martínez. Oficina Técnica Digital.CSIC. URICI-CSIC (Madrid)	
Toda ciencia es abierta.....	9-12
Alejandro Santos Botana. ICMAB-CSIC (Barcelona)	
La CRUE se posiciona ante la Open Science.....	13-16
Teresa Malo de Molina. UC3M (Madrid)	

La Red

Bibliotecas y Archivos del CSIC por la Ciencia Abierta: presente y futuro. Quintas Jornadas de la Análisis de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC.....	17-18
Miquel Àngel Plaza-Navas. URICI-CSIC (Barcelona)	
Nueva etapa de la Comisión de directores de bibliotecas de la Red del CSIC.....	19-20
Isabel Jiménez Borrajo. EEZA-CSIC (Almería)	
Encuesta de satisfacción de usuarios de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC 2018.....	21-24
Juan Pedro López-Monjón. URICI-CSIC (Madrid)	
Cambio de escenario en las negociaciones de revistas: los acuerdos transformativos.....	25-28
Mercedes Baquero Arribas. URICI-CSIC (Madrid)	
Uso práctico de GesBIB : Informes de Bibliometría en convocatorias de ayudas.....	29-33
Ana Sánchez Montañés. URICI-CSIC (Madrid)	
La evolución en la difusión de los fondos patrimoniales del CSIC: Simurg, fondos digitalizados.....	34-39
Alexandra López Pérez, Marta Jiménez Martín. URICI-CSIC (Madrid)	
Publicación de 22 videos para celebrar el Día del Libro y el Día de los Archivos.....	40-41
Marta Jiménez Martín, Alexandra López Pérez. URICI-CSIC (Madrid)	

Así somos

La biblioteca Z-EEAD participa activamente en los actos de celebración del 75 Aniversario de la EED-CSIC a lo largo de 2019.....42-46
José Carlos Martínez Giménez. EEAD-CSIC (Zaragoza)

LinBi: descubriendo, interconectando y enriqueciendo el conocimiento digital sobre la biodiversidad europea.....47-48
Félix Alonso Sánchez. RJB-CSIC (Madrid)

Desempolvar trabajos de investigación para asegurar su futuro con la digitalización.....49-50
Ignacio José Castaño Pacho. ICM-CSIC (Barcelona)

Francisco José de Caldas en la documentación del Archivo del Real Jardín Botánico.....51-54
Esther García Guillén. Archivo. RJB-CSIC (Madrid)

Difundiendo el fondo histórico de la Biblioteca Americanista de Sevilla (CSIC).....55-57
Marina Gómez García. REBIS-CSIC (Sevilla)

Exposición ¿Qué es la ciencia para usted?.....58-60
Licy Ramírez Malo, Carmelo Ruiz Torres. EEZ-CSIC (Granada)

Noticias

ÍnDICES-CSIC: plataforma de acceso a la información científica publicada en las revistas españolas con altos estándares de calidad.....61-64
Teresa Abejón Peña. CCHS-CSIC (Madrid)

REDIAL: actualidad de la Red Europea de Información y Documentación sobre América Latina.....65-69
M^a Araceli García Martín. AECID (Madrid)

Enclave RAE, una plataforma lingüística múltiple.....70-71
Gloria Lence Pérez. CCHS-CSIC (Madrid)

Reseñas

Nuestras riquezas. Kaouther Adimi.....72-73
Teresa Bautista Malillos. URICI-CSIC (Madrid)

Ciencia abierta y la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC

Miquel Àngel Plaza-Navas

maplaza@dicat.csic.es

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)
Barcelona

Nuevamente hemos conseguido publicar otro número de *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*.

En esta ocasión nos centramos en la sección *En Directo* en un tema de candente actualidad *La Ciencia Abierta*. Los cinco artículos incluidos intentan dar una visión sobre lo que la Ciencia Abierta puede implicar para nuestra Red de Bibliotecas y Archivos. Contamos con la participación de Jesús Marco, investigador del CSIC comprometido con este tema quien, desde la VICYT, nos aporta su visión al respecto y, también, con una aportación externa, en la que Teresa Malo de Molina, de la biblioteca de la Universidad Carlos III de Madrid, nos presenta la posición de la CRUE. Se añaden a ellos la interesante visión de Alejandro Santos, del ICAMB de Barcelona. Y se completa con las opiniones de Isabel Bernal y Agnès Ponsati, desde la URICI.

La sección *La Red*, contiene 7 colaboraciones. Miquel Àngel Plaza-Navas, de la URICI, anuncia y anima a participar en las *5as Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, evento que no se convocaba desde hacía más de 7 años. En esta ocasión están muy relacionadas con las aportaciones de la sección anterior *En Directo*, pues se centran en el lema *Bibliotecas y Archivos del CSIC por la Ciencia Abierta: presente y futuro*. Isabel Jiménez, de la EEAZ de Almería nos cuenta la reactivación de la Comisión de Directores de Bibliotecas de nuestra Red; Juan Pedro López Monjón, de la URICI, presenta la encuesta de satisfacción de usuarios de la Red llevada a cabo durante 2018; Mercedes Baquero, de la URICI, nos habla de un interesante cambio en el modo de llevar a cabo las negociaciones en las suscripciones de revistas; Ana Sánchez, de la URICI, nos muestra la utilidad de la herramienta GesBIB Informes de Bibliometría para las convocatorias de ayudas; y, Alexandra López y Marta Jiménez, también de la URICI, nos hablan, por un lado, de la labor de difusión que se ejerce desde Simurg y, por otro, de las campañas llevadas a cabo para conmemorar el Día del Libro y el Día de los Archivos.

La sección *Así somos*, dedicada a explicar experiencias que las bibliotecas y archivos de la Red realizan, contiene 6 aportaciones. José Carlos Martínez, de la EEAD de Zaragoza, nos habla de la amplia actividad que, desde la biblioteca, están desarrollando en apoyo del 75 aniversario de la creación de su centro. Félix Alonso, del RJB de Madrid, nos habla del proyecto LinBi, relacionado con recursos digitales sobre biodiversidad, en el que la biblioteca participará aportando contenido. Ignacio José Castaño, del ICM de Barcelona, nos explica una interesante iniciativa para digitalizar, y así recuperar y difundir, unos fondos históricos de su centro. En esa misma línea, Miriam Gómez, de la BAS de Sevilla, nos explica algunas iniciativas para digitalizar y difundir sus fondos. Esther Guillén, del RJB, nos habla del legado documental de Francisco José de Caldas que se encuentra en su archivo. Finalmente, Licy Ramírez y Carmelo Ruiz, de la EEZ de Granada, nos explican su interesante iniciativa de realizar una exposición a partir de la pregunta “¿Qué es la ciencia para usted?”, una muestra que ha tenido amplia difusión mediática.

La sección *Noticias* cuenta, en esta ocasión, con 3 colaboraciones. Teresa Abejón, del CCHS de Madrid, presenta ÍNDICES-CSIC una plataforma de acceso a la información

científica publicada en revistas españolas. M^a Araceli García, de la AECID, Madrid, nos hace un breve repaso histórico de REDIAL. Y, finalmente, Gloria Lence, del CCHS, nos explica algunos detalles de la plataforma lingüística Enclave RAE.

Por último, en la sección *Reseñas*, contamos con una bonita aportación de Teresa Bautista, de la URICI. Seguro que nos despierta el interés por la lectura de obras como la que aquí presenta.

En definitiva, os presentamos un nuevo número de *Enredadera*, que esperamos tenga un contenido de interés para todos los compañeros y compañeras de nuestra Red.

Miquel Àngel Plaza-Navas
Comité de Redacción
Julio, 2019

Ciencia Abierta: Oportunidades y Retos

Jesús Marco de Lucas

jesus.marco@csic.es

Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica (VICYT-CSIC)
Madrid



[Licencia del logo](#)

El calificativo “Abierta” para una palabra como Ciencia puede parecer casi innecesario, y sin embargo propicia una reflexión que, dependiendo de nuestra experiencia y área de trabajo, puede ser muy diferente.

Como investigador en un área, la física experimental de partículas, y en colaboraciones internacionales desarrolladas en un gran laboratorio, el CERN, el concepto de “Open Access”, de acceso libre a las publicaciones de los resultados científicos, nos parecía ya hace más de treinta años algo natural. Los resultados se difundían a través de preprints: desde preprints internos de las colaboraciones hasta los preprints del CERN, que consultábamos en la magnífica [CERN Library](#), y que daban lugar, en general con modificaciones muy menores, a los artículos publicados en las revistas. El conjunto de estas

revistas en las que se publicaban los resultados más interesantes era además relativamente limitado, e incluso desde un departamento universitario podía mantenerse una suscripción a una selección razonable, que permitía una consulta más ágil, sobre todo cuando aún solo existía la versión impresa. La generalización de las versiones electrónicas, de los correspondientes repositorios de preprints y de las herramientas de búsqueda, supuso una evolución muy importante, pero de nuevo natural para nuestra comunidad, al igual que para otras comunidades similares. Simplemente no éramos conscientes del privilegio de poder acceder y compartir los resultados más relevantes incluso antes de su publicación. Ni lo éramos de utilizar software abierto, a cuyo código podíamos acceder y contribuir, ni de compartir un vocabulario común que nos permitía en cierto modo casi olvidarnos de muchas de las buenas prácticas de gestión de datos.

Recuerdo también mi preocupación la primera vez que tuve que afrontar un problema multidisciplinar, la monitorización y modelado de blooms de algas tóxicas en un embalse, e intenté acceder a la bibliografía relevante y también a algunos de los paquetes de software existentes. A pesar de contar con todas las ventajas de estar en una institución como el CSIC que dispone de suscripción a la mayor parte de revistas en esta área, no fue en absoluto fácil conseguir algunos de los artículos más relevantes, y, más importante, era muy complicado intentar al menos entender los resultados, incluso aunque parte de los datos y del software estaban, al menos formalmente disponibles. Por otra parte, me enfrentaba a un vocabulario especializado, y que variaba según el área específica, fuera limnología, meteorología, biología, o hidrodinámica. Pero esta experiencia me permitió entender la importancia no solo de un Acceso Abierto, sino de completar todos los elementos que requiere una Ciencia Abierta, que debe aspirar no solo a publicar y compartir resultados, sino a posibilitar el contraste de los mismos, su reproducibilidad, e incluso el reuso de los datos.

Por último, recuerdo el impacto que me causaron las presentaciones de Microsoft Research en la 3ª reunión de la “Research Data Alliance” (2014), o de Google en la reunión de la European Geoscience Union (2016): empresas apostando fuertemente por la explotación de publicaciones y datos en abierto, muchos de ellos datos que considerábamos básicamente “científicos”. Y con medios casi ilimitados y empleando plataformas de computación en muchos casos más avanzadas que las que disponemos. Este proceso continúa, y solo somos parcialmente conscientes de que la Ciencia, y especialmente la Ciencia de Datos, es la Industria del siglo XXI.

Por ello considero que la Ciencia Abierta es un reto gigantesco, que debemos abordar. Es un reto para un grupo de investigación cambiar su filosofía, pasar de preservar técnicas, resultados, y especialmente datos, a colaborar para mantener un liderazgo en el conocimiento, y lograr un incremento del impacto. Es un reto contar con los medios técnicos y humanos para hacerlo, y con plataformas en la nube que permitan gestionar de forma eficiente el ciclo de vida completo de datos y de software, desde la adquisición hasta la publicación, y que garantice la reproducibilidad.

En el CSIC creo que hemos sido conscientes de este reto y estamos tomando acciones decididas dentro de nuestro Plan Estratégico CSIC 2021. Una de las primeras ha sido el mandato de Acceso Abierto, efectivo con fecha de 1 de abril, que incluye además acciones claras de soporte a su implementación. Quiero destacar el papel tan relevante que desempeña en estas acciones la URICI, a través de DIGITAL.CSIC y de la coordinación de la Red de Bibliotecas, que han permitido que el CSIC esté en una situación de privilegio para abordar esta transición a la Ciencia Abierta. Y quiero resaltar especialmente que para una institución tan compleja y distribuida como es el CSIC, contar con esta red cercana a los grupos de investigación, va a permitir impulsar este proceso, con acciones de formación, asesoramiento, y también de ayuda a la hora de lograr cumplir con este mandato de acceso.

Pero el camino es largo, y necesitamos muchos más pasos: desde concienciar a la comunidad investigadora del interés de esta transición, integrar esta filosofía en la valoración del trabajo, y revisar nuestras formas de publicar los resultados de los proyectos, hasta participar de forma aún más relevante en iniciativas como el European Open Science Cloud, que debería proporcionar una plataforma común de referencia, y en la que ya somos activos en proyectos globales como EOSC-Hub, o más específicos como DEEP, EOSC-Synergy y COS4Cloud, coordinados desde el CSIC.

Volviendo por último a mi primera comunidad, la de física de partículas, recientemente un equipo coordinado desde el CERN, con participación del CSIC, publicaba en *Nature Physics* el artículo “Open is not enough”, en el que se analizan varios de los problemas a resolver si queremos que el conocimiento de este siglo XXI sea realmente “abierto, compartido y preservado”. El camino está trazado, pero hay que recorrerlo entre todos.

El rol de las Bibliotecas CSIC en la Ciencia Abierta

Agnès Ponsati Obiols

agnes@bib.csic.es

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)
Madrid



Es un lugar común que las nuevas tecnologías de la información y el acceso remoto a las colecciones han transformado las bibliotecas y sus servicios tal como los habíamos conocido hace ahora poco más de un par de décadas.

Primero, en la década de los 90, las bibliotecas se lanzaron a la informatización de su colección y de la gestión de procesos y servicios con la creación de sus catálogos informatizados.

Seguidamente, a partir de los años 2000, se produce la transformación de los soportes de información y empiezan a irrumpir las colecciones digitales como un nuevo recurso de información que hay que gestionar y con ello un nuevo modelo de negocio. Finalmente, y en parte debido a este proceso de transformación digital de los productos de información se produce el tercer cambio importante, la aparición del dilema documental en el que ahora mismo nos encontramos, esto es, la gestión de las colecciones y resultados de investigación en un entorno que, no sin tensión, busca evolucionar de lo cerrado a lo abierto.

Las bibliotecas de investigación no son un cuerpo aislado con sentido propio, forman parte del ecosistema global de la investigación científica y en él cobran sentido de utilidad. Para sobrevivir como especie, deben buscar la forma de adaptarse al medio como hacen las especies naturales. Los tres cambios de paradigma que de forma muy resumida hemos mencionado en el párrafo anterior: informatización, transformación digital, acceso abierto, son en esencia una muestra de esta evolución y adaptación reciente al medio.

Así, el rol de las bibliotecas de investigación cobra valor cuando estas insertan sus capacidades dentro del ciclo de investigación (descubrir-analizar-escribir-publicar-difundir-evaluar) y ofrecen herramientas, servicios y conocimiento a la comunidad científica para poder desarrollar su actividad de forma eficiente en este hábitat. Es lo que la literatura profesional ha denominado “biblioteca incrustada”.

Conviene recordar la importancia de ir virando el enfoque que de forma prioritaria las bibliotecas han puesto en conseguir incorporar el máximo de recursos de información como colección propia y centrar mucho su actividad en su gestión, sin prestar gran atención o descuidando la importancia de difundir y hacer accesible la producción propia que ahora es subrayada. Es lo que los anglosajones han definido de forma sintética como el “*from outside in to inside out*”.

Pero en los últimos años, no sólo han cambiado las bibliotecas, por influencia de la tecnología lo han hecho también las necesidades de sus usuarios, y en concreto en el caso que nos ocupa, hay que atender a los cambios que se han producido en la forma de investigar porque esto ha generado nuevas expectativas de la comunidad científica sobre las colecciones y los servicios que las bibliotecas debemos ofrecer.

La investigación científica es una empresa global, colectiva, hoy más que nunca colaborativa, cuyo objetivo principal es producir conocimiento que permita hacer

avanzar a la sociedad en ámbitos diversos, pero con fuerte impacto social, económico, cultural, medioambiental. Es una actividad que demanda recursos importantes y sostenibilidad de los mismos a largo plazo. En un porcentaje elevadísimo es financiada por las administraciones públicas, esto es por la sociedad, que espera a cambio un retorno que genere impactos positivos en la calidad de vida de los ciudadanos. De esta exigencia surge la Ciencia Abierta que aboga por la creación de un nuevo modelo. La comunidad científica internacional se encuentra inmersa en plena transición de paradigma sobre cómo hacer ciencia y comunicar sus resultados. La Ciencia Abierta aboga por crear un sistema global de comunicación científica más abierto, transparente, colaborativo y sostenible persiguiendo un mayor impacto de los resultados de investigación con el fin de abordar los grandes retos de nuestra sociedad.

Pero una vez fijado el objetivo teórico es preciso conocer qué agenda seguir y cuáles deben ser las prioridades para alcanzarlo. Para ello es de utilidad fijarse en los temas clave para una agenda de la Ciencia Abierta según ha considerado la Comisión Europea. Se fijan los siguientes:

1) Incentivar y promover la Ciencia Abierta, 2) eliminar las barreras que interfieran en su desarrollo, 3) desarrollar las infraestructuras necesarias para darle soporte, 4) fomentar el acceso abierto a publicaciones de forma mayoritaria y 5) integrar la Ciencia Abierta en la sociedad.

A continuación, también define las prioridades que la construcción de este nuevo paradigma debe de atender:

1. Establecer un nuevo modelo de reconocimiento e incentivos
2. Abrirse a considerar nuevos indicadores de investigación y nuevas métricas
3. Analizar el futuro de la comunicación académica
4. La puesta en marcha de la European Open Science Cloud (EOSC)
5. La creación de una política de Datos FAIR
6. La integridad de la investigación
7. El fomento de habilidades y educación para Ciencia Abierta
8. El impulso de la Ciencia ciudadana

Llegados a este punto lo que debemos de plantearnos es, en relación a la agenda y a las prioridades fijadas ¿qué pueden aportar las bibliotecas, y en concreto las del CSIC para colaborar a evolucionar del modelo actual de hacer y comunicar ciencia a este nuevo escenario de la Ciencia Abierta? Porque, aunque la Ciencia Abierta no es un tema de las bibliotecas, estas pueden ayudar y mucho a construir infraestructuras, aportar colecciones a la nueva EOSC, conocimiento, influir en el cambio del modelo de comunicación científica actual y en la cultura científica de nuestra comunidad.

La respuesta no es simple, ni está exenta de dificultades y esfuerzo, pero si intentamos buscar posibles acciones nos daremos cuenta de que podemos aportar mucho y de que en cierta medida ya lo estamos haciendo. Como consideración general, las bibliotecas hemos abogado siempre por un modelo de acceso a la información lo más abierto y amplio posible, abriendo nuestros catálogos, la consulta a los fondos en nuestras salas primero, luego, a través del acceso digital o mediante los servicios de acceso al documento, con una actitud de servicio público encomiable.

Ahora jugamos un papel activo en relación a la difusión en abierto de la producción científica del CSIC (publicaciones –datos- software), a la creación y gestión de planes de gestión de datos, a la evaluación y producción de informes relacionados con la producción científica para ayudar a nuestros científicos a concurrir a las convocatorias competitivas, les asesoramos en la interpretación de indicadores y métricas, también de las licencias, a posicionarse de forma unívoca con el uso de identificadores, a generarse perfiles de producción científica y a explotarla en portales de proyectos, grupos o institutos, a publicar en acceso abierto mediante los programas de pago por publicar (APC-Article Processing Charges) o transformando el modelo de licencias de

suscripción a modelos de “Publicar y Leer”, etc. Todo esto debemos de hacerlo sin abandonar las tareas de gestión consideradas más tradicionales, pero que ahora tienen una prioridad menor.

Adaptarse a los cambios y a los nuevos paradigmas nunca es fácil, requiere tiempo, esfuerzo, formación, aprendizaje. Entender en definitiva que hay que navegar nuevos mares si no queremos naufragar hacia la orilla rocosa.

Un impulso definitivo al Acceso Abierto a la investigación CSIC

Isabel Bernal

Isabel.bernal@bib.csic.es

Oficina Técnica de DIGITAL.CSIC (URICI-CSIC)
Madrid

Resumen: La política institucional a favor del Acceso Abierto en el CSIC avanza con la entrada en vigor del Mandato institucional de acceso abierto en abril de 2019, que abarca y da cauce a todas las medidas aplicadas desde su adhesión a la Declaración de Berlín en 2006.

Palabras claves: Digital.CSIC; Mandato institucional de acceso abierto; URICI; Fondo institucional; Pasarela; CONciencia; Archivo Delegado; ORCID

El pasado 1 de abril entró en vigor el mandato institucional de acceso abierto en el CSIC. Se trata de un paso más, muy relevante, en el compromiso institucional de abrir el acceso a sus resultados de investigación desde su adhesión a la Declaración de Berlín en 2006. Desde entonces, esta política institucional ha ido afianzándose, con la creación del repositorio DIGITAL.CSIC en 2008 por la Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI) y la puesta en marcha de otros servicios de apoyo para facilitar que el mayor número posible de resultados de investigación CSIC estén disponibles en acceso abierto.



Entre estas medidas debemos mencionar el Fondo institucional para apoyar la publicación en acceso abierto, la interoperabilidad entre la plataforma institucional CONCIENCIA y DIGITAL.CSIC a través de la Pasarela, el paquete de servicios ofrecidos por la Oficina Técnica de DIGITAL.CSIC y la Red de bibliotecas CSIC para depositar los resultados de investigación en el repositorio, las actividades formativas para la comunidad científica y técnica institucional sobre diversos aspectos del acceso abierto y nuevos servicios para gestionar, asignar DOIs y difundir en acceso abierto datos de investigación a través del repositorio. En paralelo, el CSIC está activamente presente en diversos foros nacionales e internacionales que impulsan la transición definitiva a un modelo de comunicación científica basado en el acceso abierto, entre las que cabe destacar Science Europe, OA2020, COAR, SCOAP3, arXiv, LIBER, SPARC Europe, DataCite, y a nivel nacional diversas iniciativas bajo la coordinación de REBIUN y FECYT.

El mandato institucional de acceso abierto tiene por objetivo impulsar y expandir esta política que ha ido cimentándose y dando frutos. Como botón de muestra, estimaciones de un estudio realizado por el equipo de URICI apuntan a que algo más del 50% de los artículos revisados por pares y de autoría CSIC publicados en la última década (2008-

2018) se encuentran ya en acceso abierto. Se trata de unos 60.000 artículos de investigación que bien se han publicado en acceso abierto en las revistas o bien proporcionan una copia de texto completo en acceso abierto en un repositorio, principalmente [DIGITAL.CSIC](#). Sin embargo, hay muchas más tipologías de resultados de investigación en acceso abierto y disponibles en el repositorio institucional, destacando por volumen las contribuciones a congresos, datasets, libros y capítulos de libros, y material técnico, docente y divulgativo.

El [mandato institucional](#) se inscribe en los llamados “mandatos por la vía verde” ya que elige como canal de apertura de los resultados de investigación el repositorio institucional. Así, el mandato no obliga a la comunidad científica CSIC a publicar sus artículos en revistas de acceso abierto o en revistas de suscripción que ofrecen opciones de acceso abierto, sino más bien lo que dispone para el conjunto de su comunidad de investigadores es que a partir del 1 de abril de 2019, sean hechas públicas y de manera permanente a través de DIGITAL.CSIC las referencias bibliográficas de todas sus publicaciones revisadas por pares (artículos, capítulos de libros, libros, comunicaciones de congresos) desde el momento de la aceptación editorial para su publicación, y que sus textos completos estén disponibles en acceso abierto en DIGITAL.CSIC tan pronto como sea posible.

El mandato no impone obstáculos en la elección de revistas donde publicar los resultados de investigación y no fija ningún tope máximo en el embargo de los artículos de revistas antes de ponerlos en acceso abierto. Así, si analizamos las políticas editoriales para la difusión en acceso abierto en repositorios de las revistas en que suelen publicar los investigadores CSIC cumplir con el mandato es absolutamente posible: por ejemplo, tanto Elsevier, como Springer, Wiley, Nature, American Chemical Society, Cambridge University Press y Oxford University Press, por nombrar algunas de las editoriales en las que se suelen publicar más artículos CSIC, permiten la difusión de las copias revisadas de autor (*accepted author manuscript*) en repositorios institucionales, bien inmediatamente tras la publicación o pasado un periodo de embargo. Solo cuando la editorial no permitiera la difusión en acceso abierto de las copias revisadas de autor se dispone la difusión en acceso abierto de los textos completos antes de la revisión por pares (los llamados *preprints*). Por otra parte, cada vez más editoriales de libros permiten la difusión en acceso abierto de manuscritos revisados de autor en repositorios, destacando en este sentido Springer, Palgrave Macmillan, Cambridge University Press, Oxford University Press etcétera. En la práctica, el único cambio de hábito requerido a los investigadores CSIC consiste en conservar, de manera sistemática, estas copias revisadas de sus manuscritos.

El mandato también presta debida atención a las oportunidades que ofrece la apertura de los datos de investigación para el avance de la ciencia y para el beneficio de la sociedad. Así pues, el CSIC dispone que las referencias bibliográficas de los datasets asociados a artículos de revistas sean hechas públicas de manera permanente en DIGITAL.CSIC desde el momento de la aceptación para su publicación de los artículos asociados y que tales datasets se ofrezcan en acceso abierto en DIGITAL.CSIC siempre y cuando no se den legítimas razones de confidencialidad, propiedad intelectual y/o seguridad. Con esta disposición, el CSIC pretende recopilar, organizar y dar acceso a su rico y creciente corpus de datos de investigación, un pilar clave en la actualidad para facilitar la reutilización y reproducibilidad de los resultados de los proyectos de investigación. En este sentido, el mandato institucional pone el acento en el depósito, gestión según los [principios FAIR](#) y la apertura de los datasets fundamentales para comprender las hipótesis y conclusiones de los artículos científicos. Sin pretender ser una infraestructura de big data, [DIGITAL.CSIC](#) es un repositorio válido para almacenar y dar difusión a una amplia variedad de tipos de datos de investigación, está certificado por diversas iniciativas internacionales que evalúan repositorios de datos tales como [Data Seal of Approval](#) y [Re3data](#) y es una plataforma por la que un número creciente de proyectos CSIC cumple con las obligaciones marcadas por la [política de datos de H2020](#) y aprovecha las oportunidades de [EOSC](#).

Es importante destacar que, si bien el mandato no obliga a los investigadores CSIC a publicar en revistas de acceso abierto para cumplir con sus disposiciones, sí apoya sin cortapisas la publicación en revistas de acceso abierto caracterizadas por su rigor y reputación científicas y cuyo modelo de negocio sea sostenible, justo y efectivo así como la utilización de licencias de uso estándares que permiten un máximo aprovechamiento y reutilización de la investigación abierta. En consonancia, el presupuesto del Fondo institucional de apoyo a la publicación en acceso abierto aumentará y el CSIC impulsará acuerdos transformativos con los editores de revistas de suscripción. Por otra parte, el mandato requiere a todos los investigadores CSIC la apertura de un identificador [ORCID](#).

El CSIC pone a disposición diversos servicios para facilitar el cumplimiento de este mandato. La comunidad científica del CSIC contará con el soporte del [Servicio de Archivo Delegado](#) a través de la Oficina Técnica de DIGITAL.CSIC (URICI) y de los servicios de soporte a la investigación de la Red de Bibliotecas del CSIC, así como de la existencia de la aplicación [Pasarela](#) que facilita la integración de la plataforma conCIENCIA y DIGITAL.CSIC evitando duplicidad de esfuerzos.

Además, para incentivar el cumplimiento de esta política institucional, el [CSIC](#) revisará los criterios actuales de evaluación de Productividad por Cumplimiento de Objetivos (PCO) así como los criterios de contratación y promoción científica. En concreto, el compromiso de la comunidad científica CSIC con el acceso abierto a la Ciencia computará positivamente en los ejercicios de evaluación.

Por último, animamos a la comunidad CSIC a consultar las [Preguntas frecuentes](#) para mayor información

Toda ciencia es abierta

Alejandro Santos

asantos@icmab.es

Biblioteca Manuel Cardona. Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)
Bellaterra (Barcelona)

Resumen: La ciencia abierta nos atañe a todos, desde las grandes instituciones europeas a las bibliotecas más modestas. Siguiendo la hoja de ruta de LIBER veamos algunas acciones concretas para emprender en el presente y en el futuro, hacia un modelo más justo para la ciencia y los ciudadanos a que va destinada.

Palabras claves: ciencia abierta; acceso abierto; LIBER; FAIR; ciencia ciudadana.

Si el acceso a las ecuaciones de Maxwell o a los Principia de Newton hubiera sido privativo o propietario a principios del siglo XX, Einstein se habría jubilado en la Oficina de Patentes de Berna sin haber podido atisbar si quiera los rudimentos de la relatividad especial. (Eduard Aibar, 2014)¹

Cuando Pablo de Castro hizo un tour por algunos centros del CSIC en 2008 para hablar del fenómeno del open access, de la iniciativa de Budapest de 2001, de la Declaración de Berlín de 2006, de los repositorios y de nuestro repositorio (que parecía entonces más suyo que nuestro), el acceso abierto era solo un rumor del mar que te llegaba apagado por la ventana cerrada y la ciencia abierta era incluso algo menos. Ahora el acceso abierto está en nuestro día a día, el de los bibliotecarios, y la ciencia abierta es ya, más que un fenómeno, un empeño irreductible, un nuevo paradigma que influirá en todo el proceso de generación, difusión y repercusión de la información científica. El leve rumor por la ventana se ha convertido en un tsunami y nosotros, los bibliotecarios de las bibliotecas de la Red de bibliotecas del CSIC, algunas unipersonales, nos sentimos un poco remando con las manos en una pequeña barca en medio de ese caudal incontenible. Pero la realidad está allí, ya rompió el cristal de la ventana (bueno, el vidrio, en mi centro dirían que el cristal es otra cosa) y no se puede soslayar.

En estos días de fervor político, en que los debates son un tiroteo, al final todos recuerdan que llevan la promoción del I+D+I en el programa... La ciencia, la investigación, ese concepto cercano pero difuso... La ciencia abierta es una demanda de los científicos, pero también de los financiadores de la ciencia y de los ciudadanos a los que va dirigida, en última instancia. ¿Dónde está mi dinero? Mick Watson reflexiona: *Open science is the practice of making everything in the discovery process fully and openly available, creating transparency and driving further discovery by allowing others to build on existing work. When I read such definitions, I think "but isn't that just science?"*²

Tormenta, corriente, movimiento. Las bibliotecas ya no somos tanto un almacén de información como un canal de flujo. No tanto una silla para leer como un atleta que no salta como un resorte tras el pistoletazo de salida ni rompe la cinta de llegada en la foto-finish pero sí pasa el testigo entre unos y otros. Somos más proveedores de servicios que depositarios de las colecciones (Ovenden, 2018)³. La ciencia, la ciencia abierta, la URICI, las bibliotecas de la Red, mi biblioteca... ¿Qué hay dentro de la última matrioshka?

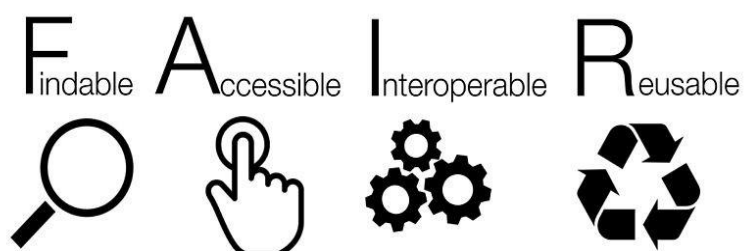
Pues en medio del océano, por grande que sea, la barquita puede avanzar con una brújula. ¿Una hoja de ruta? Como dice Isabel Bernal, no hay que buscar sino en la de LIBER, la Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche, más de 400 bibliotecas de 40 países. La apertura también es de las fronteras. Quizá para adivinar el camino sea preciso vislumbrar el destino. La publicación en open access como forma predominante, los datos de investigación encontrables, accesibles, interoperables y reusables, infraestructuras de investigación participativas, todo apuntalado por las habilidades digitales de los productores del conocimiento y conformando la herencia que dejará la información digital de hoy.



Ciñámonos a su *roadmap* para no perdernos, con siete áreas de enfoque. Como bibliotecario en mi pequeña biblioteca no puedo negociar suscripciones o firmar acuerdos de transferencia de copyright pero sí informar y publicitar los contratos y condiciones suscritos por el organismo, las modalidades de licencias o las condiciones de difusión de las artículos. FAQ's estrella en mi rincón particular: ¿Hay algún presupuesto para comprar este libro? ¿Hay alguna ayuda para pagar la APC (Article Processing Charge) de este artículo? Convenios como el suscrito con la Royal Society of Chemistry (¡radiós *double dipping!*) apuntan al futuro de los nuevos modelos de relación con las editoriales científicas.

Algunos investigadores han parecido abrumados ante la publicación a finales de marzo del mandato institucional de acceso abierto del CSIC, como sintiéndose aún más presionados en medio de la tensión entre las agencias financiadoras y los editores. Aquí debemos obrar un efecto analgésico y explicar que la palabra es fea, *mandato*, pero el contenido es suave, más un aceite lubricante que otra vuelta de tuerca.

Siguiendo el esquema de las áreas, podemos auxiliarles para hacer los datos de investigación que sostienen los artículos más FAIR y dar un paso más, un salto más hacia la apertura total, con el desarrollo y uso de planes de gestión de datos y su conformación para incluirlos en la EOSC, la European Open Science Cloud. También debemos apoyar la DORA, Declaration on Research Assessment y el Manifiesto de Leiden e informar y utilizar, en consecuencia, métricas alternativas, que describan más el prestigio de los científicos que el de las revistas donde publican.



Datos de investigación FAIR
(Licencia de la imagen)

La formación debe ser constante y dinámica. De pronto, un lunes de Semana Santa ya no hay sitio web de Researcher ID. Ahora hay que entrar en Publons pero el camino, hay que explicar, no va a ser un vía crucis. Hay que extender el uso del ORCID, también incluido en el mandato institucional, y explicar que la ciencia abierta debe tener implantación curricular y va a tener, cada vez más, peso en las evaluaciones y las promociones de personal. Se jacta alguna universidad bien cercana de que son los científicos los que persiguen a los bibliotecarios para que les archiven sus *papers* y no al revés, como ha sido hasta ahora habitual. Yo también quiero ser perseguido.

La ética y la integridad, siguiendo con las áreas de la hoja de ruta, deben estar presentes en todo el proceso de la investigación. Recomendar y disponer de software antiplagio, como se ha debatido en la Red recientemente, o prevenir contra los *predator editors*, que te invitan a dudosas conferencias desde asociaciones de 40 m2 en paradero desconocido y que editan revistas de ISSN inexistente.

Y también hay que apoyar la ciencia ciudadana, que es un atajo que une los dos extremos del cable en un círculo perfecto. Asistí el año pasado a la reunión 100xCiencia 3 de los centros del SOMMA (Alianza de Centros de excelencia Severo Ochoa y Unidades María de Maeztu) y pude aquilatar en boca de sus protagonistas, una gran cantidad y diversidad de proyectos de ciencia ciudadana, como las revistas de divulgación científica (el *IAAA Magazine*, por ejemplo), ciclos de charlas, eventos en directo, actividades para invidentes, videoblogs, dibujos animados para niños, programas semanales de radio, visitas educativas, auto-caravanas recorriendo escuelas, programas divulgativos como *Microbes!*, del Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB), etc.

Volviendo al principio, pienso en el origen de la comunicación científica, cuando Galileo observó los anillos de Saturno en 1610 y lo transmitió con un anagrama encriptado a Kepler y otros pocos colegas, con el fin de reclamar la prioridad del hallazgo⁴. Cuando ahora entramos en la web de una revista y queremos leer el contenido de un artículo, quizá de un hallazgo más moderno, un frío mecanismo detecta nuestra IP o nos pide una contraseña, también una forma de acertijo para descifrar un mensaje. En el día a día de nuestro quehacer subimos postprints a Digital CSIC y construimos, gota a gota, registro a registro, una estalactita que rompe el muro de cristal (o de vidrio) de las suscripciones, de las cuotas, del dinero y las vallas del campo. Los correos electrónicos ya son solo *correos*, son los antiguos los que van adjetivados, como *postales*. Quizá en un futuro próximo el acceso ya no sea más *abierto*, solo excepcionalmente habrá acceso adjetivado, *restringido*, y alguna vez, la ciencia abierta, por encima de cualquier otra cosa, será simplemente, *ciencia*.

Notas

1 *De la ciencia abierta a la investigación abierta: los vínculos entre la producción colaborativa y la cultura científica en la era de Internet* (Eduard Aibar, UOC, 2014)

2 *When will 'open science' become simply 'science'?* (Mick Watson, *Genome Biology*, 16: 101, 2015)

3 *Outside in: The role of the university library in open science* (Richard Ovenden, *Wonkhe*, 2018)

4 *De la ciencia abierta a la investigación abierta: los vínculos entre la producción colaborativa y la cultura científica en la era de Internet* (Eduard Aibar, UOC, 2014)

Webgrafia

<https://digital.csic.es/handle/10261/167474>

<https://libereurope.eu/blog/2018/07/03/liber-launches-open-science-roadmap/>

http://digital.csic.es/bitstream/10261/179077/3/Mandato_Acceso_Abierto_CSIC_2019.pdf

<https://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-policy-platform>

<http://diarium.usal.es/gredos/2018/07/13/francia-presenta-su-plan-nacional-de-ciencia-abierta/>
https://www.consorciomadrono.es/docs/declaracion_ciencia_abierta.pdf
<https://www.uu.nl/en/university-library/open-science-university-library>
<https://wonkhe.com/blogs/outside-in-the-role-of-the-university-library-in-open-science/>
<https://www.zbw-mediatalk.eu/2018/05/fostering-open-science-in-european-countries-the-crucial-role-of-libraries/>
<https://libraryconnect.elsevier.com/articles/strategic-look-research-support-and-open-science-services-our-library>
<https://www.rluk.ac.uk/working-towards-open-science-in-europe-a-research-libraries-perspective/>
<https://libraries.mit.edu/news/science-framework/28781/>
<https://www.library.ucsf.edu/news/open-science-at-ucsf/>
<https://recolecta.fecyt.es/node/933>
<https://datos.gob.es/es/noticia/principios-fair-buenas-practicas-para-la-gestion-y-administracion-de-datos-cientificos>
https://www.uoc.edu/webs/eaibar/resources/documents/Aibar_hibri.pdf

La CRUE se posiciona ante la Open Science

Teresa Malo de Molina

teresa.malo@uc3m.es

Biblioteca de la Universidad Carlos III de Madrid

Resumen: Se traza el desarrollo del Acceso Abierto desde la iniciativa firmada en Budapest en 2002, el papel de los repositorios institucionales y reacciones del mercado editorial como la tasa por procesamiento del artículo, hasta llegar al concepto de Ciencia Abierta. La hoja de ruta de la Agenda Europea de la Open Science, el planS y las iniciativas de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) en este contexto.

Palabras claves: Acceso Abierto; Ciencia Abierta; CRUE; Agenda Europea; PlanS; REBIUN

Desde que en el año 2002 se firmara la Iniciativa de Acceso Abierto en Budapest, el movimiento Open Access se ha convertido en el paradigma de comunicación científica cuyo fin es la disponibilidad libre y sin restricciones de los contenidos científicos. Se promovieron entonces dos estrategias para lograrlo, la vía verde y la vía dorada, y en las universidades, sobre todo en las bibliotecas universitarias, se ha apostado claramente por la vía verde poniendo en marcha repositorios institucionales y, en algunos casos, promoviendo políticas que incentiven o recomienden la publicación en abierto.

Desde el año 2008 la Comisión Europea asume la obligación de publicar en abierto los resultados de la investigación financiada en su séptimo programa marco. Esta tendencia crea ejemplo y la misma obligatoriedad comienza a aparecer en los planes nacionales y regionales de financiación de la investigación en los distintos países europeos. En España, la ley de la ciencia de 2011, en su artículo 37, incluye la obligación de publicar en abierto los resultados de la investigación financiada con fondos públicos.

Sin embargo, y a pesar de que casi todas las universidades españolas disponen de repositorios institucionales y casi la mitad de ellas cuenta con políticas institucionales, el desarrollo de la publicación en abierto ha seguido siendo muy lento. En el [Informe de la comisión de seguimiento sobre el grado de cumplimiento del artículo 37 de la Ley de la Ciencia](#), coordinada por la FECYT y publicado en 2016, se concluye que *solo el 9% de los artículos de proyectos de I+D+i nacionales contienen alguna información sobre la financiación y se encuentran depositados en acceso abierto en repositorios institucionales*. Bien es verdad que se advierte que *este porcentaje podría estar por debajo del dato real teniendo en cuenta las limitaciones del método de cálculo*, ya que el estudio presenta dos limitaciones importantes: no hay una base de datos de los artículos que son resultados de la financiación de proyectos de I+D+i nacionales de la que se pueda partir; y, además, en muchos de los repositorios institucionales no se incluye el metadato que identifique de forma unívoca los proyectos de I+D+i. Por ello, se hizo el informe por aproximación haciendo la búsqueda en WOS y comparando únicamente con las universidades cuyos repositorios si incluían el metadato de identificación del proyecto. Otros estudios ofrecen resultados más altos, en torno al 20%, pero son parciales o locales, ya que no se dispone de ningún otro cálculo global.

Por otro lado, los editores científicos han respondido a esta obligatoriedad legislativa de los financiadores públicos con el desarrollo de un nuevo concepto, la tasa de procesamiento del artículo o APC (Article Processing Charge), que en algunas revistas puede llegar a alcanzar cifras astronómicas. Este pago que debe realizar el investigador

que quiere publicar y cumplir al mismo tiempo con la agencia financiadora, supone un sobrecoste para la financiación misma de la investigación, pero, además, colisiona frontalmente con el pago por suscripciones al no quedar claramente recogida la excepción en las licencias que se firman. Así, se calcula que hay un sobrecoste entre el 15 y el 20% por pago de APCs, por encima del ya elevadísimo gasto por suscripción. Este sobrecoste que puede interpretarse realmente como un pago doble, ha hecho saltar las alarmas en las universidades y centros de investigación y ha dejado claro la urgente necesidad de un cambio de modelo en el acceso a la información científica.

Actualmente el movimiento Open Access se ha ampliado y ha surgido el nuevo concepto de Open Science que se caracteriza por la apertura no sólo de las publicaciones, sino también de los datos de investigación, así como por la implicación de la ciudadanía en el entorno de la investigación y la innovación. El objetivo es que los resultados de la investigación financiada con fondos públicos sean accesibles para la comunidad científica que es quien los genera, pero también para la sociedad que, al fin y al cabo, es quien los financia, potenciando al mismo tiempo el que la ciencia sea reproducible y los resultados puedan ser reutilizados.

La Agenda Europea de la Open Science ha marcado ocho pilares fundamentales sobre los que trabajar:

- Futuro de la comunicación científica, que tiene que ver con el cambio de modelo que se está promoviendo desde el tradicional pago por suscripción al pago por “Read & Publish”.
- Datos FAIR para que los datos usados en la investigación sean localizables, accesibles, interoperables y reusables.
- EOSC, European Open Science Cloud, como la infraestructura básica en la que alojar y soportar todo el sistema de información para la investigación en Europa.
- Indicadores de investigación y métricas de la próxima generación (NGM), nuevos métodos de evaluación de la calidad científica en consonancia con los nuevos sistemas de publicación y comunicación.
- Reconocimiento e incentivos para los investigadores que contribuyan a acelerar el cambio.
- Integridad de la investigación, al ofrecer las publicaciones y datos de forma conjunta y abierta.
- Habilidades y educación en Open Science para promover el cambio cultural en la comunidad científica.
- Ciencia ciudadana entendida como la ciencia por y para la ciudadanía.

Lo que se intenta es promover el cambio hacia el acceso abierto total en 2020. Este objetivo se ha visto reforzado con la reciente publicación, en septiembre de 2018, del **PlanS** que propugna el acceso abierto inmediato, es decir, sin ningún tipo de embargo, de cualquier publicación que sea resultado de la investigación financiada por cualquiera de las agencias que lo apoyan. La guía de implementación de este PlanS propone el inicio de su aplicación en enero de 2020 y que en 2023 se lleve a cabo un proceso de revisión formal que evalúe los efectos del PlanS, con especial atención al impacto de los acuerdos de transformación del modelo de suscripción al de “Read & Publish”, así como la medición de la publicación en acceso abierto inmediato a través de los repositorios, con el fin de conseguir la transición completa.

En este contexto, la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) decide poner en marcha, en junio de 2018, un grupo de expertos para que propongan las acciones necesarias para que las universidades se posicionen ante la Open Science. Así, el 19 de febrero de 2019 se publica el documento sobre Compromisos de las universidades ante la Open Science, que ha sido aprobado por la Asamblea General celebrada ese mismo día y que incluye la siguiente declaración final:

“...las universidades asociadas en Crue Universidades Españolas, reunidas en Asamblea General, el día 19 de febrero de 2019 en Madrid, decidimos sumarnos a las

iniciativas impulsadas por instituciones y asociaciones europeas afines y nos comprometemos a impulsar, en la medida en que sea posible, la implantación de la Open Science mediante las acciones siguientes:

- 1. Hacer un diagnóstico de la situación del acceso abierto en España y un seguimiento constante de su evolución de forma que la información de que se disponga esté siempre actualizada.*
- 2. Recopilar y hacer público el gasto de las universidades por acceder a los recursos de información electrónicos, así como por publicar los resultados. Analizar, además, el sobrecoste o el ahorro que representaría para las universidades pasar del sistema actual de acceso mediante pago al sistema de acceso abierto inmediato*
- 3. Incluir el acceso abierto inmediato en cualquier negociación con los editores de publicaciones científicas, promoviendo al mismo tiempo el pago de un precio equitativo que, en ningún caso, ha de implicar un gasto superior al actual, el cual permita hacer sostenible el sistema de comunicación científica.*
- 4. Impulsar un cambio cultural en los agentes del sistema de I+D mediante la sensibilización y la formación en la Open Science y la promoción de comportamientos éticos en la investigación.*
- 5. Explorar formas de incentivar la implantación de la Open Science con modelos de evaluación y reconocimiento diferentes de los actuales para investigadores, unidades y proyectos. Para ello se propone la creación de un grupo especializado, integrado por representantes de Crue Universidades Españolas y de los agentes que forman parte del sistema estatal de evaluación, que desarrolle y promueva la implantación de indicadores más comprensivos, no sólo cuantitativos y basados en índices de impacto de las publicaciones, sino también cualitativos, en los que se puedan incorporar múltiples criterios, más allá de los puramente bibliométricos, y se analicen los potenciales impactos de su utilización.*
- 6. Implantar dentro de las universidades sistemas de incentivos y reconocimiento coherentes con los objetivos de la Open Science que conlleven la modificación de los actuales criterios utilizados en las evaluaciones de investigadores, unidades y proyectos.*
- 7. Impulsar una colaboración conjunta con las entidades nacionales competentes para el despliegue de una infraestructura nacional, compartida por universidades y centros de investigación, y federada en EOSC, para el almacenamiento, gestión y publicación de datos científicos de áreas temáticas no cubiertas por infraestructuras europeas ya integradas en EOSC.*
- 8. Realizar la adhesión a los principios de la “EOSC Declaration” de octubre del 2017, demostrando de este modo el apoyo de Crue a la iniciativa y a los principios de la Open Science que en ella subyacen, e impulsar la participación activa en su foro de “stakeholders”.*
- 9. Consolidar en el seno de la Crue un grupo de trabajo de carácter intersectorial sobre Open Science, coordinado con cualquier administración e iniciativa estatal, para analizar y hacer el seguimiento de su implementación en las universidades españolas.*
- 10. Hacer efectiva la presencia de Crue en los foros nacionales e internacionales donde se están evaluando las distintas alternativas para llevar a cabo la implantación de la Open Science.”*

REBIUN, que es la sectorial de la CRUE para las bibliotecas, va a trabajar en las tres primeras medidas. Así, el Subgrupo de Acceso Abierto de la Línea 2 de REBIUN se va a ocupar de cumplir la primera de ellas, poniendo en marcha la recogida de datos entre todas las universidades españolas para hacer una medición del cumplimiento del acceso abierto en los últimos cinco años (2104-2018), siguiendo la metodología desarrollada por el [Observatorio del Acceso Abierto](#) promovido inicialmente por un grupo de universidades catalanas¹ y que actualmente integra a todas ellas.

¹ Este Observatorio se crea en 2016 por el CRAI de Universitat de Barcelona y el Servicio de Bibliotecas, Publicaciones y Archivos de la Universitat Politècnica de Catalunya y, posteriormente, se une la Biblioteca de la Universitat Oberta de Catalunya. En marzo de 2019 se han unido el resto de las bibliotecas de las universidades catalanas.

Se ha elegido esta metodología porque cumple tres requerimientos importantes:

1. Es aplicable a cualquier biblioteca REBIUN
2. Una parte importante del análisis se realiza de forma sencilla porque se utilizan métodos automáticos
3. Es comparable a nivel internacional con otras experiencias similares.

El análisis se hace por aproximación, ya que, por el momento, en las universidades españolas no se hace un seguimiento real de la publicación en abierto y consiste en extraer de WOS y Scopus todos los artículos publicados en el periodo definido (2014-2018), y utilizar la API de Unpaywall que, a partir del DOI, es capaz de identificar las diferentes opciones de publicación en abierto (vía dorada, verde, bronce e híbrida). Posteriormente se publicarán los datos agregados para estos cinco años, y cada universidad podrá utilizar sus datos propios como estime conveniente. El objetivo es repetir este análisis cada año para tener un seguimiento actualizado.



Las acciones 2 y 3 están directamente relacionadas con la negociación de licencias con los editores científicos y en esta línea, la mesa de consorcios, en la que también está presente REBIUN, parece el interlocutor más preciso. Para cumplir con la acción 2 se quiere hacer público el coste de las licencias de todas las universidades españolas y difundir un estudio realizado por el Consorcio de Bibliotecas de Galicia, que, también por aproximación, ha hecho una estimación de los costes que supondría la publicación en abierto con el pago de APCs, lo que podría ser el coste del cambio de modelo de suscripción al modelo “Read & Publish”.

La acción 3 está relacionada con la necesidad de empujar precisamente este cambio de modelo. Parece claro que hay que seguir pagando por la publicación científica, pero este pago debe ser coherente. Es evidente que ya hay en el mercado el dinero más que necesario para mantener el sistema, consiste en repartirlo de forma que se garantice su sostenibilidad y el acceso abierto a las publicaciones y los datos de investigación.

Se espera que este documento de CRUE no sea una mera declaración de intenciones, sino que sea el punto de arranque para avanzar en el cumplimiento de estas medidas haciendo que la Open Science sea una realidad en las universidades españolas. Desde luego, desde REBIUN, desde las bibliotecas, se ha empezado a trabajar en ello y se apuesta con fuerza por la Open Science.

**Bibliotecas y Archivos del CSIC por la Ciencia Abierta: presente y futuro.
Quintas Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC**

Miquel Àngel Plaza-Navas

maplaza@dicat.csic.es

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)

Barcelona

Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC

**Bibliotecas y Archivos del CSIC por la Ciencia Abierta:
presente y futuro**



¡Por fin han llegado unas nuevas Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC! Con el lema **Bibliotecas y Archivos del CSIC por la Ciencia Abierta: presente y futuro**, estas 5as Jornadas se celebrarán los días 28 y 29 de noviembre en el Salón de Actos del Edificio Central del CSIC (c/Serrano, 117, 28006 Madrid). ¡No te las puedes perder!

En 1990 se organizaron las primeras Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas del CSIC. Han pasado ya casi dos décadas, en las que la transformación de nuestras bibliotecas y archivos ha sido más que evidente, haciendo que la Red continúe siendo una de las más importantes a nivel nacional. De hecho, podría decirse que en aquella época se propició una mayor apertura de los fondos y servicios, centrada en la progresiva automatización de los mismos. En las II Jornadas, en 2002, se analizaron los cambios que se habían llevado a cabo y cuáles eran las perspectivas de futuro. En 2006, las III Jornadas constataron que nuestras bibliotecas científicas estaban ya integradas en un entorno digital. La situación del momento, grave crisis económica, hizo que las IV Jornadas, organizadas en 2012, se preocuparan de los nuevos entornos de trabajo y los retos profesionales a los que se enfrentaba la **Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC**.

Han pasado ya más de 7 años desde aquellas últimas Jornadas. Han sido muchos los cambios acaecidos durante estos últimos años. El trabajo bibliotecario y archivero continúa siendo necesario para que los usuarios accedan a esos recursos electrónicos que tanto necesitan y, mientras que para ellos todo se ha hecho más claro y accesible, para nuestras bibliotecas y archivos se ha hecho algo más opaco y difuso. ¿En qué sentido? Cada vez más los usuarios llegan a esos recursos sin pasar físicamente por las bibliotecas o archivos, sin tener que desplazarse desde sus despachos o sus hogares ... es el mundo de internet y de la nube en el que todo está accesible a través de cualquier dispositivo electrónico personal. ¿Cómo pueden las bibliotecas y archivos de nuestra Red hacerse más visibles tanto para sus usuarios como para la Institución a la que pertenecen? Una de las formas es ayudándoles y acompañándoles –como siempre se ha hecho desde las bibliotecas y los archivos-- en un tema como el del Acceso Abierto y la Ciencia Abierta.

La comunidad científica internacional se encuentra inmersa en plena transición de paradigma sobre cómo comunicar los resultados de investigación. El CSIC está comprometido con el acceso abierto desde la firma de la Declaración de Berlín en 2006 y, desde el pasado 1 de abril de 2019 su compromiso con la Ciencia Abierta es aún mayor al entrar en vigor el **mandato institucional del CSIC de Acceso Abierto**.

¿Qué papel ha jugado y puede seguir jugando la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC en este cambio de paradigma? La **Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC**, como parte

del Sistema de Información Científica del CSIC, viene dando soporte a la excelencia científica de la Institución y posicionándose claramente a favor del Acceso Abierto. Con el fin de abordar adecuadamente la transición hacia la Ciencia Abierta en la Red, se convocan estas **Quintas Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC** bajo el lema **Bibliotecas y Archivos del CSIC por la Ciencia Abierta: presente y futuro**. Es un tema de actualidad del que la Red no puede desligarse si no quiere perder peso y visibilidad en su destacado papel de apoyo a la investigación que se realiza en el CSIC.

En estas Quintas Jornadas se hablará sobre qué es y qué abarca la Ciencia Abierta, qué servicios de soporte a la investigación debemos estar dispuestos a tener presentes para seguir el paso de nuestra Institución y, finalmente, qué herramientas están a nuestro alcance para el desarrollo de la Ciencia Abierta en nuestras bibliotecas y archivos. El **programa** de las 5as Jornadas es una apuesta clara por hacer llegar a los profesionales de la Red un panorama amplio sobre la Ciencia Abierta y, en la medida de lo posible, por contagiar la necesidad de verla como un camino fundamental para seguir “llegando” a nuestros usuarios. ¿Te vas a quedar al margen?

Nueva etapa de la Comisión de directores de bibliotecas de la Red del CSIC

Isabel Jiménez Borrajo

isabel@eeza.csic.es

Biblioteca. Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC)
Almería

La Comisión de Directores se constituyó el 14 de febrero de 2010, en cumplimiento de lo establecido en el punto 4.1 del Reglamento de la [Red de Bibliotecas](#) de la [Agencia Estatal CSIC](#). Los primeros objetivos de la Comisión fueron desplegar la normativa complementaria al Reglamento de la Red de Bibliotecas, elaborar herramientas de apoyo al trabajo de las bibliotecas y constituir un canal de comunicación entre las bibliotecas y la [Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación \(URICI\)](#). Entre 2010 y 2015 se reunió en nueve ocasiones, y tras un parón de cuatro años, en 2019 ha retomado su actividad.

Entre 2010 y 2011 se elaboró y presentó la definición de usuarios y servicios de la Red de Bibliotecas, y el calculador de presupuestos, que se probó y mejoró varias veces. Durante este periodo se aportaron opiniones e informes sobre Granado, SURAD, Indicadores, Carta de Servicios, Adquisiciones de e-libros, Modelo Bibliotecas 100 % Digital y la Comisión colaboró en la organización de las IV Jornadas de Análisis de la Red. Entre 2012 y 2014 se elaboraron los documentos sobre “Perfiles profesionales” y “Categorización de las bibliotecas del CSIC” y se inició el proyecto de “Patrimonio”. En 2015, a consecuencia de la crisis y de la falta de apoyo institucional a la Red de Bibliotecas y a su Reglamento, las reuniones se interrumpieron sin ninguna comunicación ni a los miembros de la Comisión ni a la Red en su conjunto del motivo ni la duración de esta interrupción. Con la marcha de Agnès Ponsati a la [Biblioteca Nacional](#) sin que se nombrase un director de la URICI la situación se ha mantenido sin solucionar, hasta que a su vuelta, en el último trimestre de 2018, se han retomado las reuniones.

Como canal de comunicación entre las bibliotecas y la Urici se han recogido regularmente las preguntas y las sugerencias de las bibliotecas de cada área, a las que se ha dado respuesta en la medida de lo posible.

Durante este tiempo, las personas que la forman han ido cambiando. La Comisión se renueva parcialmente cada dos años, de manera que no se interrumpen los trabajos en curso. Salieron Ricardo Martínez de Madariaga, Marigel García-Calvo, Rosa Ortado y Tonia Hernández, y entraron Maribel Sanabria, Alejandro Santos y Luis Gutiérrez. Con todos hemos compartido muchos momentos de trabajo, de discusión y también de descanso y ocio. Echamos especialmente de menos a nuestras compañeras que se jubilaron: Marigel, Rosa y Tonia, con las que pasamos muy buenos momentos. En la última reunión se ha producido otra renovación, en la que salimos José Carlos Martínez y yo misma, que formábamos parte de la Comisión desde su constitución (¡ya nos tocaba!) y nos han sustituido...

Sólo me queda animaros a participar a través de vuestros representantes y llevad vuestras inquietudes a la Comisión, pues este es uno de sus objetivos. Y recordaros que podéis consultar las actas de las reuniones y los documentos de trabajo en la [intranet de la Red](#).



Reunión de la Comisión de directores de bibliotecas del CSIC en febrero de 2019

Encuesta de satisfacción de usuarios de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC 2018

Juan Pedro López Monjón

juan.pedro@bib.csic.es

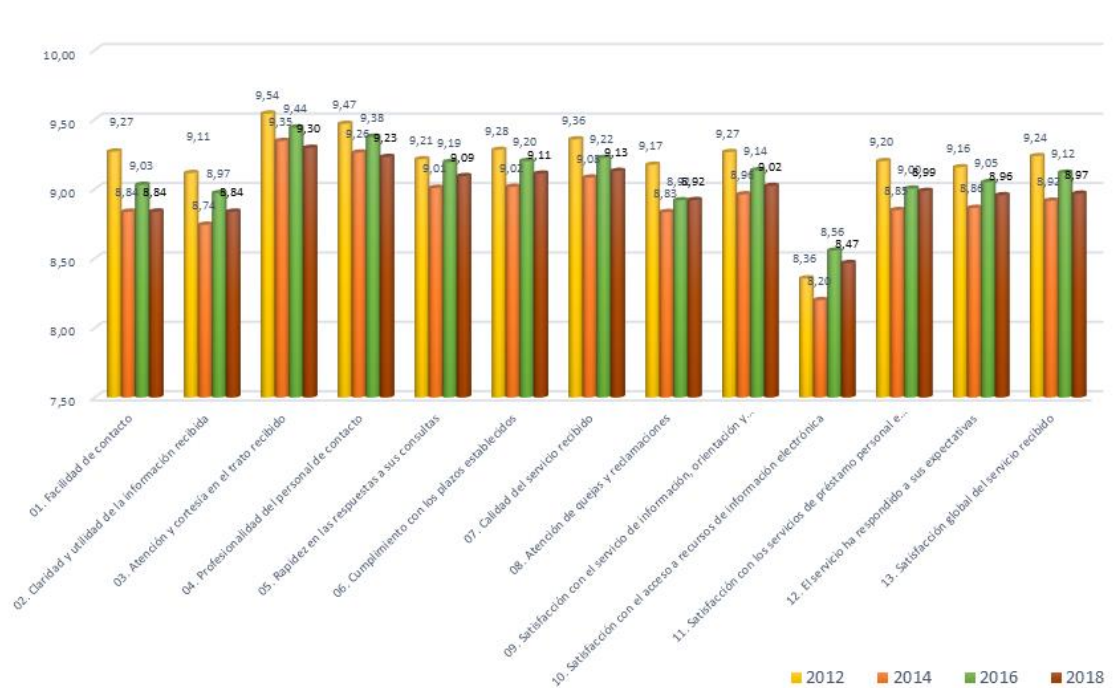
Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)
Madrid

Desde 2012 la **Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC** hace encuestas de satisfacción de usuarios cada 2 años como parte del Plan de Calidad del CSIC y como medio para conocer el grado de satisfacción con los servicios que les proporciona.

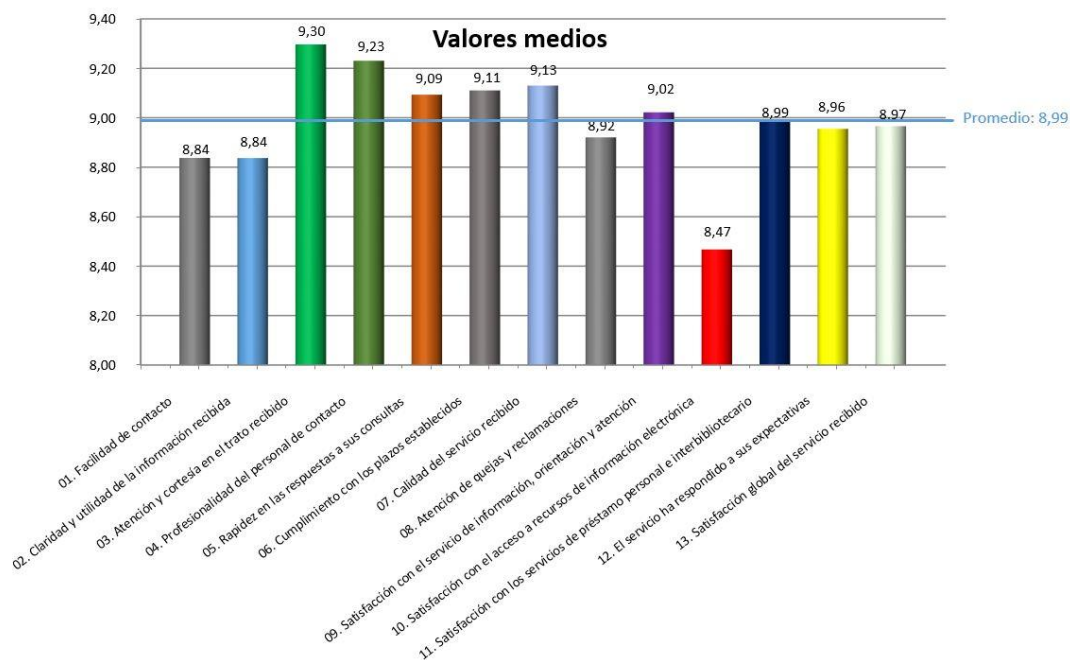
En 2018 la encuesta tuvo lugar entre los días 20 y 29 de junio. Se recibieron 479 respuestas, lo que supone un importante descenso en la participación en comparación con encuestas anteriores. A pesar de ello, los resultados siguen siendo representativos y mantienen la tendencia positiva de las precedentes encuestas. Así se siguen consiguiendo unos porcentajes de satisfacción y unas notas medias muy altas, con datos, por lo general, muy similares a los de 2014. Además, los comentarios y sugerencias recibidas siguen siendo útiles para conocer las fortalezas y debilidades que tiene el servicio.

Se aprecia un leve retroceso en la satisfacción de los usuarios que parece deberse, en gran medida, a la coincidencia de las fechas de la encuesta con los primeros momentos de uso de la nueva versión del catálogo una vez finalizada la migración al nuevo Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria.

En relación con el **acceso a los recursos electrónicos** se puede destacar que la satisfacción baja muy levemente pero no vuelve a los niveles iniciales de las dos primeras encuestas por lo que se entiende que se consolida un mejor servicio debido a las políticas de mejora que se pusieron en marcha al detectar estos problemas.



Las medias de las preguntas siguen en valores muy altos, por encima del 8,45 sobre 10, si bien la mayoría está muy cerca o supera el 9, por tanto, la percepción por parte de los usuarios sigue siendo muy positiva.



Por otro lado, salvo la pregunta relacionada con las quejas y sugerencias y las tres preguntas que tienen que ver con la carta de servicios, todas superan el 95% de usuarios satisfechos, lo cual es indicativo de un nivel de satisfacción muy alto; sin embargo, ha aumentado el porcentaje de usuarios insatisfechos en comparación con encuestas precedentes, esto puede deberse a la baja participación y las fechas de realización de la encuesta. En cualquier caso, se vuelve a los valores de 2014 y no se consideran indicativos de un retroceso de la satisfacción de los usuarios sino más bien un momento puntual que habrá que confirmar en la siguiente encuesta

Preguntas	Satisfecho	Insatisfecho	NC
01. Facilidad de contacto	95,62%	3,34%	1,04%
02. Claridad y utilidad de la información recibida	95,82%	2,71%	1,46%
03. Atención y cortesía en el trato recibido	96,03%	2,51%	1,46%
04. Profesionalidad del personal de contacto	95,62%	2,92%	1,46%
05. Rapidez en las respuestas a sus consultas	95,82%	2,51%	1,67%
06. Cumplimiento con los plazos establecidos	94,15%	2,09%	3,76%
07. Calidad del servicio recibido	95,41%	2,51%	2,09%
08. Atención de quejas y reclamaciones	63,88%	2,09%	34,03%
09. Satisfacción con el servicio de información, orientación y atención	90,61%	2,92%	6,47%
10. Satisfacción con el acceso a recursos de información electrónica	87,89%	5,01%	7,10%
11. Satisfacción con los servicios de préstamo personal e interbibliotecario	88,31%	2,09%	9,60%
12. El servicio ha respondido a sus expectativas	95,41%	2,92%	1,67%
13. Satisfacción global del servicio recibido	95,41%	3,55%	1,04%

El **personal** sigue siendo lo mejor valorado de la Red, tanto en lo que concierne a la atención y la cortesía en el trato como a su profesionalidad, y, en los comentarios recibidos, se reclama que aumente y que en las bibliotecas cerradas temporalmente por su falta lo recuperen.

El **servicio PAPI** parece ser más conocido y sigue siendo bien valorado a pesar de que algunos usuarios encuentran aún problemas por resolver. El **catálogo**, en esta ocasión, presenta algunas quejas, pero no deben considerarse relevantes porque la encuesta se realizó en pleno proceso de migración de sistema y los cambios no siempre son bien recibidos y, en los momentos iniciales, suelen traer problemas menores que han sido solucionados. Parece oportuno seguir incidiendo en la difusión y formación en algunos servicios como el de información y orientación o los que componen el Plan 100% Digital.

Hay una variación en los **grupos de edad** más satisfechos. Así, si antes los de mayor edad eran los más satisfechos, ahora lo son los de edades intermedias. Por tanto, se podría decir que se “rejuvenece algo” el usuario más satisfecho. Esto podría deberse a cambios en la pirámide de población del CSIC, pero no existen estudios recientes que puedan confirmarlo.

Los **usuarios externos** siguen teniendo un nivel de satisfacción menor que el resto de usuarios con algunos aspectos del servicio como el préstamo, el acceso a los recursos electrónicos, etc., y, además, reclaman poder usarlos más claramente que en anteriores encuestas. Hay que tener en cuenta que estas demandas son difíciles de satisfacer debido a las condiciones que tienen las licencias de acceso de los recursos electrónicos que imponen los editores y a las políticas generales de la Red, que deben satisfacer prioritariamente las necesidades de sus usuarios internos.

En la presente encuesta destaca el nivel de satisfacción de los usuarios del área de Ciencia y Tecnologías Químicas que aparecen como los más satisfechos en la mayoría de las cuestiones. Por su parte, los usuarios de las áreas de Recursos Naturales, Humanidades y Ciencias Sociales y Ciencia y Tecnología de Alimentos acompañan a los primeros con niveles de satisfacción altos en algunas de las cuestiones planteadas.

La tendencia de que a mayor frecuencia de uso mayor nivel de satisfacción ha cambiado, así los que hacen un uso solamente “frecuente” y no “muy frecuente”, son los que tienen mejores niveles de satisfacción.

Sobre el **tipo de uso** se observa la lenta disminución del uso exclusivamente presencial y el lento avance del uso combinado (presencial y no presencial) que llega al 44% de los que han participado en la encuesta. Además, son estos usuarios los que tienen unos mejores niveles de satisfacción en la mayoría de las preguntas por lo que se puede decir que el servicio es de similar calidad independientemente de si se da de modo presencial o no.

Como en anteriores encuestas, la diferenciación entre personal científico, personal técnico y personal de administración es la que menos información aporta, pues el grupo principal es el científico y sus respuestas marcan los valores principales de la encuesta matizando algunos resultados la opinión del personal técnico.

Finalmente, los comentarios realizados por los usuarios son muy similares a los de encuestas precedentes; en esta ocasión destacan los que tienen que ver con los horarios y la falta de personal en algunas bibliotecas, es decir, el servicio es demandado y necesario. Las demás opiniones inciden en la necesidad de ampliar colecciones, servicios a usuarios externos como el préstamo y préstamo interbibliotecario, la digitalización de fondos patrimoniales, así como mejorar tanto las colecciones de recursos electrónicos como el acceso a ellas. Este último asunto es recurrente y, a pesar de las mejoras realizadas en los últimos años y el reconocimiento de los usuarios de éstas, no parece sencillo conseguir que no haya cierta insatisfacción, debida a las crecientes necesidades de los usuarios, ni que se deje de demandar un servicio que amplíe colecciones y que solvete problemas técnicos que suelen ser puntuales y, en la

mayoría de los casos, debidos a problemas de los proveedores o de los equipamientos técnicos que utilizan los usuarios, si bien, las labores de seguimiento y mantenimiento continuo que realiza la Red tampoco están exentos de posibles errores.

En definitiva, los resultados de la encuesta siguen siendo muy positivos como lo han sido hasta ahora en todas las encuestas realizadas. Es cierto que ha habido un retroceso importante en la participación y un retroceso leve en los niveles de satisfacción, pero no se puede saber si uno es causa del otro o a la inversa. Es posible que las fechas elegidas no hayan sido las más acertadas, es posible que la difusión no haya sido mucha, es posible que los usuarios estén cansados de opinar, es posible que la coincidencia en el tiempo con los cambios en el Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria hayan podido influir, cualquiera de estos factores, y alguno más, pueden haber influido en los resultados pero éstos siguen siendo positivos y mantienen las tendencias de otras ocasiones, por lo que es posible que los niveles de satisfacción muestren la necesidad de mantener e incidir en las mejoras y correcciones que se han ido realizando desde que se iniciaron las encuestas al tiempo que se van ampliando los servicios.

Finalmente destacar que las cuestiones planteadas como indicador del nivel de calidad en la carta de servicios de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC presentan porcentajes de satisfacción entre el 87% y el 91% lo cual confirma la calidad de dichos servicios no exenta de la necesidad de mejora permanente.

Cambio de escenario en las negociaciones de revistas: los acuerdos transformativos

Mercedes Baquero Arribas

mbaquero@bib.csic.es

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)

Madrid

RAE: Transformativo/a

Adj. Que tiene virtud o fuerza para transformar

Situación del mercado de la publicación académica

Desde hace muchos años la comunidad científica y las bibliotecas de investigación denuncian el injusto reparto del negocio de la publicación académica: la institución paga la investigación, el investigador publica en una revista, para la que además es *peer review* gratuito, revista que la biblioteca ha de pagar de nuevo mediante suscripción, para que su comunidad pueda leerla. El conocimiento queda trabado tras un muro de pago (paywall). Si el autor quiere que su artículo se publique abiertamente para ser leído sin esa traba, ha de pagar de nuevo, esta vez el APC (*article processing charge, cargos por procesamiento del artículo*). De un modo u otro, las instituciones o los autores siguen poniendo más dinero en el mercado de la publicación científica, que además está dominado por 20 editores de peso mundial, que representan la mitad de los artículos publicados e indexados anualmente en Web of Science.

La oposición a esta situación ha sido, por un lado, promocionar los repositorios institucionales, pero también, desde las bibliotecas, intentar que, ligado a la contratación de las suscripciones, los autores obtuvieran algún beneficio cuando quieren publicar en acceso abierto. Un paso más son los acuerdos transformativos (AT).

Más del 80% de las publicaciones académicas aún se basan en el modelo de suscripción, y en vender paquetes de revistas (lo que se conoce como *BigDeal*). Pero la publicación de acceso abierto, está creciendo. Los ingresos que reciben los editores, para sustentar la edición del acceso abierto (sea este híbrido o dorado) proceden de los APCs. Por este motivo, se hace indispensable monitorear, evaluar y presionar en el mercado, para que los precios de estas APCs sean justos y sostenibles para las instituciones. La [Open APC Initiative](#) constituye una herramienta esencial para cumplir estos objetivos.

La idea que alienta bajo los acuerdos transformativos es el convencimiento de que, globalmente, la cantidad de dinero que se paga en suscripciones a revistas, es más que suficiente para que todos los artículos científicos se publiquen originalmente en acceso abierto. Estos acuerdos están en línea con las declaraciones de [OA2020](#), son una estrategia importante que preserva la libertad académica de los autores, al mismo tiempo que acelera la transición al acceso abierto.

Obligación de publicar en OA impuesta por los financiadores de la investigación y por los mandatos institucionales

En el entorno internacional, dirigen este empuje hacia la publicación de los artículos de investigación en acceso abierto, además del mencionado OA2020, el [Plan S](#), que ha apuntado a que los artículos científicos que resulten de investigaciones financiadas por

subvenciones públicas se publiquen a partir de 2020 en revistas o plataformas compatibles con OA. El Plan S está impulsado desde la Comisión Europea y será de obligado cumplimiento por parte de las instituciones firmantes (entre las que de momento no hay ninguna española).

En el ámbito español, la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación marcó la obligación legal para la comunidad de científicos españoles de depositar en acceso abierto una copia de los artículos que publicaran en el marco de sus proyectos nacionales de I+D+i.

Todavía no se hablaba de publicar directamente en acceso abierto, pero esta recomendación ha llegado en años posteriores, con varias declaraciones:

- Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020
- El documento de 19 de febrero de 2019 Compromiso de las universidades ante la OpenScience, emanado de la Asamblea General de la CRUE
- Mandatos institucionales de Acceso Abierto.

Por lo que respecta al Mandato del CSIC, aprobado en marzo de 2019 menciona explícitamente varios aspectos (alineados con el Plan S) que empujarían a que las contrataciones de e-recursos se concreten en acuerdos transformativos. Literalmente dice este Mandato:

EI CSIC:

No apoya la modalidad de acceso abierto híbrido como estrategia efectiva para completar la actual transición global a un paradigma de acceso abierto. Sin embargo, la publicación en revistas híbridas puede estar justificada, de manera temporal, para aquellos editores que están ya trabajando en su conversión a un modelo de acceso abierto y son sensibles a la insostenibilidad económica del modelo predominante de suscripción.

Apoya la publicación en revistas de acceso abierto caracterizadas por el rigor científico y la calidad y cuyo modelo de negocio se apoya en cuotas de publicación (APCs) sostenibles y justas o en modelos cooperativos efectivos (por ejemplo, las revistas de la iniciativa SCOAP3)

Definición y características de los acuerdos transformativos (AT)

Básicamente, estos acuerdos implican modificar el modelo de contrato que establece la biblioteca con el editor: **ya no se paga por leer artículos que se publican con restricciones de acceso, sino que se paga a los editores un precio justo por los servicios que dedican a publicar esos artículos en acceso abierto.**

Definición:

Transformative agreements are those contracts negotiated between institutions (libraries, national and regional consortia) and publishers that transform the business model underlying scholarly journal publishing, moving from one based on toll access (subscription) to one in which publishers are remunerated a fair price for their open access publishing services.¹

En los acuerdos de transformación los flujos de ingresos se modifican: los autores ya no pagan APC y, en cambio, sus instituciones (a través de sus bibliotecas) reutilizan los gastos de suscripciones anteriores para remunerar a los editores por sus servicios editoriales asociados con la publicación de acceso abierto de artículos aceptados. Tal y

¹ <https://esac-initiative.org/about/transformative-agreements/>

como se ha señalado al principio, debido a la gran concentración del negocio de la publicación científica, muchas instituciones y consorcios encuentran que, al negociar dichos acuerdos con menos de 10 editores, pueden lograr un acceso abierto inmediato para la gran mayoría de las publicaciones de sus autores.

La forma que están adoptando estos contratos se conoce ahora como **Leer & Publicar (Read & Publish)** hasta que se llegue a los definitivos en que el coste sea por publicar únicamente, ya que todo estará en OA, y no será necesario pagar por leer nada que quede bajo suscripción.

Características comunes de estos acuerdos:

- Son **temporales y transitorios**: se propone un cambio rápido, cada institución pasará a publicar el 100% de su producción científica en OA en pocos años (entre 2 y 5)
- Los autores **conservan los derechos de autor** (derechos de uso y reutilización de sus obras)
- Los **acuerdos deben ser transparentes**: que los costes y detalles de la transición al acceso abierto y su progreso estén disponibles para quien quiera conocerlos
- Ofrece tarifas (APCs) **asequibles y sostenibles** para la publicación

Un acuerdo *Read & Publish* es un contrato en el que el editor recibe el pago por la lectura y el pago por la publicación en un solo contrato. A menudo se busca el objetivo de un coste neutral (que no haya incremento de precios) respecto al modelo de suscripción. Sin embargo, aunque algunos contratos concluidos con éxito hasta la fecha pueden ser neutros, otros en realidad cuestan más (al añadir costes de lo que existía ya pagado en APCs, un importe que en la mayoría de las ocasiones está fuera del control de las bibliotecas).

Cómo se negocia un AT. Datos a tener en cuenta

En todos los acuerdos transformativos subyacen los **5 Open Access Principles for Negotiations with publishers** acuñados por LIBER

La negociación con un editor concreto se aborda considerando todos los factores implicados:

- regula el **escenario económico** poniendo sobre la mesa el coste del contrato de suscripción del año anterior y el volumen de artículos publicados (en OA y No-OA) por los autores de la institución en revistas de ese editor. También se emplea para los cálculos una tarifa media de APCs
- regula aspectos que afectarán a los **autores**, aspectos como el tipo de licencia CC-BY que van a usar, qué tipo de publicación cubrirá el acuerdo (en general, *research articles* y revisiones), así como la obligación de que el *corresponding author* del artículo sea un miembro de la institución que firma el contrato
- establece con la **biblioteca** los puntos clave del flujo de trabajo, entre ellos, determinar cómo se van a identificar a los autores de los artículos, cómo se llevará a cabo el seguimiento del contrato, y cómo se puede integrar en los repositorios institucionales la producción científica beneficiada por el acuerdo

La biblioteca tiene un papel esencial en el nuevo modelo, tanto en el momento de la negociación como en el seguimiento y en la difusión. También ha de ser consciente de que su carga de trabajo se incrementa notablemente con ellos.

Es obligado indicar que no hay todavía un consenso general respecto la conveniencia de este tipo de acuerdos, voces que sugieren que pueden ser insostenibles a largo plazo o

editores que manifiestan que dichos contratos no son deseados universalmente² y que es posible que algunas bibliotecas e instituciones no puedan financiar las tarifas de publicación implicadas en esta transformación.

Qué bibliotecas y consorcios han firmado ya AT, y con qué editores

Desde finales de 2018, casi cada semana alguna institución, consorcio bibliotecario o país informa de que ha firmado uno de estos acuerdos con alguno de los editores más importantes. **ESAC Efficiencie and Standards for Article Charges** dispone de una página en la que se registran casi todos los existentes (ordenados por país, por editor, por institución o fechas). Cuando redactamos este texto, en abril de 2019 hay 34, la mitad de los cuales se han cerrado en el primer cuatrimestre del año. La duración de los contratos es generalmente 2-3 años, aunque también hay ejemplos de 5 (como el de ACS con Austria, que cubre el periodo 2017-2021). Los países que más acuerdos han cerrado son Alemania, Holanda y Austria. Y los editores que más presencia tienen son Wiley, RSC, IOP.

En España el primer acuerdo transformativo firmado ha sido el del CSIC con la Royal Society of Chemistry, que cubre el periodo 2019-2020. Gracias a él todos los artículos de autores del CSIC publicados en revistas de este editor están en OA. Sin costes para los investigadores. La negociación hecha por la URICI con RSC a lo largo de 2018 ha seguido los pasos que se describen en el epígrafe anterior, cuidando de que sea un acuerdo ventajoso para el CSIC, y un modelo para abordar algo parecido con otros editores.

The image shows a screenshot of the CSIC website. At the top, there are logos for the Spanish Government, CSIC, and the Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC. A search bar is visible on the right. Below the navigation menu, there is a section titled 'IMAGENES DE INICIO 2019' with a sub-heading 'Financiación al 100% de artículos Open Access en revistas de la Royal Society of Chemistry para los autores del CSIC'. The main text describes the 'RSC Read & Publish' agreement, stating that it covers 100% of publication costs (APCs) for CSIC authors. A large graphic of a periodic table is featured in the background of the news section. At the bottom, there is a footer with a grid of links to various services and information.

Noticia en la web de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC (febrero 2019) sobre el Acuerdo Read & Publish con Royal Society of Chemistry

² <https://www.elsevier.com/connect/working-towards-a-transition-to-open-access>

Uso práctico de GesBIB Informes de Bibliometría en convocatorias de ayudas

Ana Sánchez Montañés

ana.sanchez@bib.csic.es

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)
Madrid

Resumen: Ejemplos prácticos del uso de GesBib como guía para convocatorias de ayudas a la investigación para los Institutos/Centros del CSIC

Palabras claves: GesBib; Bibliometría; Ayudas; Publicaciones; Impacto normalizado; SCOPUS; WoS; Garantes; Cuartiles; Sexenios

En la última convocatoria de ayudas María de Maeztu/Severo Ochoa, GesBib ha recibido una serie de consultas que han demostrado la utilidad de la herramienta como soporte en la preparación de las solicitudes.

Respecto a los datos de los investigadores de los centros que nos han consultado, GesBib ha incorporado novedades en cuanto autores que resultan de utilidad. Además de tener unidas las firmas y publicaciones de los autores, hemos incorporado más identificadores de autor, ORCID, RID y SCOPUS ID, que enlazan a las aplicaciones o bases de datos correspondientes. La última convocatoria ya exigía tener ORCID actualizado. La consulta a GesBib permite tener todos los autores agrupados con todas sus firmas e identificadores de autor, detectar los ID que faltan usando los filtros e importarlos.

The screenshot shows the 'GESBIB: IMPACTO Y PUBLICACIONES DEL CSIC' interface. A blue arrow points to the columns for ORCID, RID, and Scopus ID in the author list table. The table displays the following data:

ID	Nombre	ID CSIC	ORCID	RID	Scopus ID	Pubs.	Citas	Indice-H (WIS)	Internac.	Instos.
3791	Alcorta Osoro, Ivon Jose	11969	Si	Si	Si	464	8161/7859	43/43	0.6617	Instituto de Quimica Fisica Rocasolano, Instituto de Quimica Medica
140514	Aran Redo, Vicente Jesus	12240	Si	Si	Si	61	768/845	15/16	1.4263	Instituto de Quimica Medica
139950	Cabrera Herranz, Silvia	597844	Si	Si	Si	8	112/117	5/5	0.875	Instituto de Quimica Medica, Instituto de Investigaciones Biomedicas Alberto Sols
139954	Camarsa Rius, M.jose	11323	Si	Si	Si	69	474/536	13/14	1.0	Instituto de Quimica Medica
126146	Campillo Martin, Nuria	11484	Si	Si	Si	58	783/827	17/18	0.5207	Instituto de Quimica Medica, Centro de Investigaciones Biologicas
139825	Castro Morera, Ana	609288	Si	Si	Si	11	189/199	6/6	0.6364	Instituto de Quimica Medica
140583	Cortes Cabrera, Alvaro	598331	Si	Si	Si	19	249/247	9/9	0.5264	Instituto de Quimica Medica, Centro de Biologia Molecular Severo Ochoa
139967	Estrada Valencia, Martin Hermogenes	635268	Si	Si	Si	9	124/146	7/7	0.6667	Instituto de Quimica Medica
74366	Gago Badenas, Federico	596605	Si	Si	Si	24	79/87	5/5	1.125	Instituto de Quimica Medica
3864	Gil Ayuso-gontan, Carmen	20833	Si	Si	Si	86	1235/1326	22/22	0.3605	Instituto de Quimica Medica, Centro de Investigaciones Biologicas
141524	Gonzalez Naranjo, Pedro Jose	594074	Si	Si	Si	11	41/49	3/3	0.2728	Instituto de Quimica Medica, Centro de Investigaciones Biologicas

Se puede extraer la lista a Excel y añadir en GesBib los ID que faltan: ORCID, RID o ID de SCOPUS. Esto permite además comprobar si falta alguna publicación del autor del periodo que abarca la convocatoria.

En cuanto a la selección de los investigadores garantes para las convocatorias, GesBib incorpora otra novedad útil; el índice H de los autores además de las citas. Este índice está calculado sólo sobre las publicaciones que recoge GesBib (desde 2008). Ordenar

los autores por índice H o por citas, resulta un buen indicador de los posibles garantes y se pueden extraer los datos en Excel.

Está usted en: Autores > Listado de autores CSIC con publicaciones

Filtro de resultados

Instituto: Instituto de Química Medici

Institutos hijos:

Estado en el instituto: Personal CSIC, última ubicad

Nombre o firma:

Publicaciones:

Nº entre: y

Años entre: y

Identificadores:

ORCID: Tiene:

CSIC: Tiene:

RID (WOS): Tiene:

Mostrando del 1 al 20 de un total de 26

ID	Nombre	ID CSIC	ORCID	RID	Scopus ID	Pubs.	Citas	Índice-H (W/S)	Internac.	Institos.	Ver
140519	Rodriguez Franco, M isabel	14266	SI	SI	SI	49	1499/1601	21/21	0.8164	Instituto de Química Medica	Ver
140591	Perez Martin, M concepcion	14363	SI	SI	SI	58	1401/1484	23/23	0.569	Instituto de Química Medica	Ver
140514	Aran Redo, Vicente Jesus	12240	SI	SI	SI	61	768/845	15/16	1.4263	Instituto de Química Medica	Ver
139954	Camarasa Rius, M jose	11323	SI	SI	SI	69	474/536	13/14	1.0	Instituto de Química Medica	Ver
140283	Perez Perez, M.jesus	13865	SI	SI	SI	47	420/474	13/14	1.2128	Instituto de Química Medica	Ver
140005	Molina Orden, M.teresa	10990			SI	15	259/281	9/9	1.2687	Instituto de Química Medica	Ver
140287	Priego Crespo, Eva Maria	593329	SI	SI		21	243/281	10/11	1.3334	Instituto de Química Medica	Ver
140281	Perez Y De Vega, M.jesus	12855	SI	SI	SI	23	220/224	9/10	0.3479	Instituto de Química Medica	Ver
139825	Castro Morera, Ana	606288	SI	SI	SI	11	189/199	6/6	0.8364	Instituto de Química Medica	Ver
139972	Velazquez Diaz, M sonsoles	11805	SI	SI	SI	23	132/155	8/9	0.8261	Instituto de Química Medica	Ver
139967	Estrada Valencia, Martin Hermogenes	635268	SI	SI	SI	9	124/146	7/7	0.6687	Instituto de Química Medica	Ver
3836	Herranz Herranz, M.rosario	14682	SI	SI	SI	15	130/131	6/6	0.2	Instituto de Química Medica	Ver

Una gran demanda ha tenido el cálculo con una sola interrogación del **impacto normalizado (IN)** de cada posible investigador garante, en WoS o SCOPUS. Las últimas tablas mundiales están cargadas en la herramienta. Se hace desde la pantalla de autores, editando el autor y en la parte inferior marcar; **Consultar impacto normalizado autor**;

(ver guía más detallada en la web de Gesbib; <http://bibliotecas.csic.es/gesbib>).

“Cálculo del Impacto Normalizado para investigadores desde GesBib”

Aplicaciones

Otros marcadores

Firma	Logital.CSIC	Publicaciones	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, M -A		3	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, Angeles		1	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Angeles Arevalo, M.		1	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, Maria-Angeles		19	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Angeles Arevalo, Maria		15	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, Maria A.		3	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, M. A.		10	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo Arevalo, M. A.		1	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, T.		1	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, M.A.		26	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, M.-A.		23	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arévalo, María Ángeles	SI	0	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas
Arevalo, M A		1	Sacar a nuevo autor	Marcar pubs. como ambiguas

Añadir una nueva firma al autor

« Volver al listado Consultar impacto normalizado autor

CALCULO DEL IMPACTO NORMALIZADO DEL AUTOR

1.- Elección de fuente y criterios

Autor: Arevalo Arevalo, Angeles

Año inicio: 2013 Año fin: 2016 Fuente de datos: WOS - JCR Tipologías: Artículo y Review Comenzar

WOS - JCR
Scopus - SJR
Scopus - CiteScore

Se puede seleccionar WoS o CiteScore en SCOPUS y calcular el IN en una u otra base de datos, acotando por los años como indica la convocatoria. Es un cálculo orientativo ya que habrá que hacerlo exacto en cada convocatoria, pero este informe de GesBib es una buena orientación para seleccionar a los garantes.

Aplicaciones Otros marcadores

WOS	Año	Revista	Título	Citas	Materia	Impacto	Tipología	Acción
WOS.000342528800005	2014	Review	Frontiers In Neuroendocrinology	21	estrogen receptors Neuroendocrinology of childbirth and mother-child attachment. The basis of an etiopathogenic model of perinatal neurobiological disorders	21	Endocrinology & Metabolism (D1), Neurosciences (D1)	Quitar
WOS.000338525500001	2014	Article	Frontiers In Cellular Neuroscience	13	Neurogenin 3 mediates sex chromosome effects on the generation of sex differences in hypothalamic neuronal development	13	Neurosciences (Q1)	Quitar
WOS.000337881700008	2014	Review	Molecular and Cellular Endocrinology	43	Role of astrocytes in the neuroprotective actions of 17 beta-estradiol and selective estrogen receptor modulators	43	Endocrinology & Metabolism (Q1), Cell Biology (Q2)	Quitar
WOS.000330335100002	2013	Article	Neuroscience	4	UPREGULATION OF VOLTAGE-GATED Ca2+ CHANNELS IN MOUSE ASTROCYTES INFECTED WITH THEILER'S MURINE ENCEPHALOMYELITIS VIRUS (TMEV)	4	Neurosciences (Q2)	Quitar

Mostrando del 1 al 10 de un total de 17

4.- Impacto normalizado WOS

Calcular impacto WOS

Año	Total publicaciones	Total citas	Media citas	Materia	Num pubs	Media mundial	Autor/Mundial	Media ponderada
2013	6	146	24.3334	Endocrinology & Metabolism	4	18.72	1.2999	0.4588647
2014	4	82	20.5	Neurosciences	3	15.08	1.3595	0.3198035
2015	4	210	52.5	Neurosciences	3	10.62	4.9436	1.1632298
2016	3	19	6.3334	Neurosciences	2	6.43	0.9666	0.1746248
17								Impacto total normalizado: 2.1162

Exportar publicaciones

Se puede extraer el cálculo a Excel y ver el detalle

Año	Editorial	Revista	Título	Citas	Autores C:	Materias V	Tipología
2013	Pergamon	Neuroscier	UPREGUL	4	Rubio, N.;	Neuroscier	Article
2013	Elsevier In	Molecular	G protein-i	35	Ruiz-Palm	Cell Biolog	Article
2013	Pergamon	Psychoneu	Maternal s	2	Arevalo, N	Endocrinol	Article
2013	Wiley-biac	Journal of	17 beta-O	57	Acaz-Fons	Endocrinol	Article
2013	Academic	Hormones	Gonadal h	43	Angeles A	Behavioral	Review
2013	Public Libr	Plos One	A CRM1-N	5	Simon-Are	Multidiscip	Article
Total publi	6	Total citas	146	Media cita	24,3334	Materia m:	Endocrinol Media mur
							18,72 Impacto nr
							1,2999 Media pon
							0,458865
2014	Taylor & F	Journal of	Theiler's vi	5	Rubio, Naz	Neuroscier	Article
2014	Academic	Frontiers I	Neuroendc	21	Garcia-Se	Endocrinol	Review
2014	Frontiers F	Frontiers I	Neurogenit	13	Freire-Reg	Neuroscier	Article
2014	Elsevier In	Molecular	Role of as	43	Acaz-Fons	Endocrinol	Review
Total publi	4	Total citas	82	Media cita	20,5	Materia m:	Neuroscier Media mur
							15,08 Impacto nr
							1,3595 Media pon
							0,31989
2015	Wiley-biac	Glia	Sex differe	27	Acaz-Fons	Neuroscier	Review
2015	Academic	Hormones	Signaling n	16	Arevalo, N	Behavioral	Review
2015	Elsevier S	Neurobiolo	Cerebellin	7	Rodriguez-	Geriatrics	Article
2015	Nature Put	Nature Re	The neuro	160	Arevalo, N	Neuroscier	Review
Total publi	4	Total citas	210	Media cita	52,5	Materia m:	Neuroscier Media mur
							10,62 Impacto nr
							4,9436 Media pon
							1,163229
2016	Elsevier S	Brain Res	4-Chloroc	6	Arevalo, N	Neuroscier	Article
2016	Nature Put	Scientific	Oestradiol	6	Ruiz-Palm	Multidiscip	Article

En cuanto a **publicaciones y su impacto**, es la consulta más frecuente a GesBib para aplicar a convocatorias, número de publicaciones en WoS o SCOPUS en cuartil 1, por ejemplo.

Para hacer la consulta, ir a la pantalla de Impacto CSIC

<https://apps3.csic.es/GesBIBn/pages/informesImpacto.html>

CSIC RED CSIC GESBIB: IMPACTO Y PUBLICACIONES DEL CSIC

Bibliotecas y personal · Publicaciones · Centros · Autores · Revistas y fuentes bibliométricas · Impacto CSIC · SALIR

Está usted en: Impacto de publicaciones CSIC

FILTRO DE RESULTADOS Seleccione los criterios deseados y aplique el filtro para comenzar una búsqueda.

Mostrar impacto según estas fuentes: Web of Science JCR Scopus CiteScore Scopus Scimago SJR

seleccionando arriba WoS o SCOPUS Cite Score o SJR

Título:

DOI:

Año entre: y

TIPOLOGÍAS

Article Proceeding Review Retracted
 Book Chapter Correction Editorial Letter
 Otro

TIPOLOGÍA EN WOS

TIPOLOGÍA EN SCOPUS

AUTOR

ACCESO ABIERTO

FUENTE

PALABRAS CLAVE / MATERIAS

IMPACTO

WOS JCR

Decil o cuartil:

Percentil desde: hasta:

Posición desde: hasta:

SCOPUS CITE SCORE

SCOPUS SJR

COLABORACIÓN INTERNACIONAL

ORIGENES DE DATOS

Abrir y marcar en la columna de la izquierda los **filtros** que se requieran

Acotar por año o periodo de años

Por tipología documental en WoS o SCOPUS, en la pasada convocatoria; article, proceeding y review

Impacto, seleccionar en WoS o SCOPUS cuartil 1 etc.

Se puede filtrar además para hacer el informe por autor, colaboración internacional, etc.

Año	OA	Titulo	Revista	Autores CSIC	WOS				Scopus					
					Citas	Mejor PCT	Mejor Pos.	Materias	Colab. internac.	Citas	Mejor CiteScore	Mejor Pos. CiteScore	Materias CiteScore	Colab. internac.
2014	NO	Evolutionary analysis of Citrus tristeza virus isolates in California: from two distinct, geographically independent introductions of mild and severe isolates	European Journal of Plant Pathology	Fiorini, Ricardo; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	1	Q1	6/33	Plant Sciences (Q2), Agronomy (Q2), Horticulture (Q1)	1	1	Q1	10/93	Agronomy and Crop Science (Q1), Horticulture (Q1), Plant Science (Q2)	1
2014	NO	Experimental Virus Evolution Reveals a Role of Plant Microtubule Dynamics and TOR Signaling in RNA Trafficking	PLoS One	Elena, Santiago F.; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	6	Q1	9/57	Multidisciplinary Sciences (Q1)	4	7	D1	12/155	General Agricultural and Biological Sciences (D1), General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (D1), General Medicine (D1)	5
2014	NO	Virus-Virus Interactions: Citrus Tristeza Virus Enhances the Accumulation of Citrus Dead-end Virus in Mexican Lemons via Virus-Encoded Silencing Suppressors	Journal of Virology	Serra, Pedro; Ruiz-Ruiz, Susana; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	7	Q1	7/33	Virology (Q1)	1	8	Q1	7/60	Immunology (Q1), Virology (Q1)	1
2014	NO	Is salinity the main ecological factor that shapes the distribution of two endemic Mediterranean plant species of the genus <i>Synsphaeria</i> ?	Plant and Soil	Vicente, Oscar; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	10	D1	4/34	Plant Sciences (Q1), Agronomy (D1), Soil Science (Q1)	0	10	Q1	11/90	Soil Science (Q1), Plant Science (Q1)	0
2014	NO	Ferility and Polarized Cell Growth Depends on ARPA for Transduction of Polyphosphate-rich Fomins in Saccharomyces cerevisiae	Genetics	Beida-Palazon, Borja; Ferrando-Alejandre; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	9	Q1	21/107	Genetics & Heredity (Q1)	0	11	Q1	31/292	Genetics (Q1)	0
2014	NO	Testing Aleppo pine seed sources response to climate change by using trait values reflective future conditions	New Forests	Talbi, K.; Mulet, J. M.; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	10	Q1	15/85	Forestry (Q1)	1	11	Q1	23/129	Forestry (Q1)	1
2014	NO	Topology analysis and visualization of Botrytis cinerea-yeast interaction network	BMC Systems Biology	Elena, Santiago F.; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	11	Q1	13/97	Mathematical & Computational Biology (D1)	1	11	D1	17/44	Modeling and Simulation (D1), Molecular Biology (Q2), Computer Science Applications (Q1), Applied Mathematics (D1), Structural Biology (Q2)	0
2014	NO	Surface Barriers of Mandarin 'Citrus' Leaves Make a Major Contribution to Canker Disease Resistance	Phytopathology	Gadea, Jose; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	11	Q1	37/204	Plant Sciences (Q1)	2	11	D1	25/282	Agronomy and Crop Science (Q1), Plant Science (Q1)	2
2014	NO	First Volatile Profiles of Two Citrus Hybrids Are Transparantly Different from Those of Their Parents	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Luis Rambla, José; Pons, Clara; Granel, Antonio; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	13	D1	2/66	Food Science & Technology (Q1), Agriculture, Multidisciplinary (D1), Chemistry, Applied (Q1)	0	13	D1	13/155	General Agricultural and Biological Sciences (D1), General Chemistry (Q1)	0
2014	NO	Crystal structure of vaccinia virus mRNA capping enzyme reveals insights into the mechanism and evolution of the capping apparatus	Structure	de la Peña, Marcos; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	Q1	Q1	9/73	Biophysics (Q1), Cell Biology (Q1), Biochemistry & Molecular Biology (Q1)	14	Q1	Q1	6/44	Molecular Biology (Q1), Structural Biology (Q1)	1
2014	NO	Characterization of three linalool synthase genes from Citrus unshiu Marc. and analysis of linalool mediated resistance against Xanthomonas citri subsp. citri and Penicillium italicum in citrus leaves and fruits	Plant Science	Rodríguez, Ana; Pena, Leandro; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	13	Q1	27/204	Biochemistry & Molecular Biology (Q2), Plant Sciences (Q1)	2	15	D1	10/282	Agronomy and Crop Science (Q1), Plant Science (Q1), Genetics (Q1)	2
2014	NO	Genetic Variation and Possible Mechanisms Driving the Evolution of Wind-dispersed Equipped virus isolates	Phytopathology	Willemsen, Anouk; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	9	Q1	37/204	Plant Sciences (Q1)	2	16	D1	25/282	Agronomy and Crop Science (Q1), Plant Science (Q1)	2
2014	NO	Enhanced levels of S-linalool by metabolic engineering of the terpenoid pathway in apple (cv. Golden Delicious)	Metabolic Engineering	Munoz-Bartolau, Jesus; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	11	D1	9/183	Biotechnology & Applied Microbiology (D1)	0	16	D1	2/93	Biotechnology (D1), Bioengineering (D1), Applied Microbiology and Biotechnology (D1)	0
2014	NO	The N1T transcription factor promotes redium development in Arabidopsis thaliana	Plant Journal	Ballester, Patricia; Balanza, Vicente; Ferrandiz, Cristina; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	18	D1	10/204	Plant Sciences (D1)	4	20	D1	9/350	Plant Science (D1), Cell Biology (D1), Genetics (D1)	4
2014	NO	Role of Arabidopsis UV-RESISTANCE LOCUS 8 in Citrus Citrus aurantium L. Citrus aurantium L.	Molecular Biology and Evolution	Serrano, Ramon; [Instituto de Biología Mol. y Cel. de Plantas Primo Yulera]	10	D1	10/204	Plant Sciences (D1), Biochemistry & Molecular Biology (D1)	2	20	D1	15/280	Molecular Biology (Q1), Plant Science (Q1)	2

Y los resultados se pueden extraer a Excel.

Respecto a **sexenios**, hemos atendido consultas y enviado el listado de las publicaciones del autor desde 2008 y su impacto en WoS y SCOPUS.

Desde la pantalla de Publicaciones:

<https://apps3.csic.es/GesBIBn/pages/listadoPublicaciones.html>

Filtra por autor y por años

Añadir al filtro				(Germany)	Dopaminergic Degeneration in Mice			[Instituto Cajal]			Regs. Scopus		
Autor											Affiliaciones		
Seleccione al menos un autor y pulse en añadir											Borrar		
Corresponding Author es:		<input type="checkbox"/>	NO	2016	Article	Springer Verlag (Germany)	Journal of Neural Transmission	Dopamine receptors, homomeric, and heteromeric complexes in L-DOPA-induced dyskinesia	0	4	3	Solis, Oscar; Moratalla, Rosario; [Instituto Cajal]	Regs. WOS SCOPUS Regs. WOS Regs. Scopus Affiliaciones Borrar
		<input type="checkbox"/>	2018	Article	Impact Journals	Oncotarget	Aging-related dysregulation in enteric dopamine and angiotensin system interactions: implications for gastrointestinal dysfunction in the elderly	0	0	0	Moratalla, R.; [Instituto Cajal]	Regs. WOS SCOPUS Regs. Scopus Affiliaciones Borrar	
		<input type="checkbox"/>	NO	2016	Letter	Wiley	Movement Disorders	The Importance of Cholesterol in Parkinson's Disease	0	0	0	García-Sanz, Patricia; Moratalla, Rosario; [Instituto Cajal]	Regs. WOS SCOPUS Regs. WOS Regs. Scopus Affiliaciones Borrar
		<input type="checkbox"/>	NO	2016	Article	Springer (part of Springer Nature)	Molecular Neurobiology	Genetic Knockdown of mGluR5 in Striatal D1R-Containing Neurons Attenuates L-DOPA-Induced Dyskinesia in Zebrafish Mice	1	0	0	García-Montes, José-Rubén; Solís, Oscar; Moratalla, Rosario; Ruiz-DeDiego, Irene; et al; [Instituto Cajal]	Regs. WOS SCOPUS Regs. Scopus Affiliaciones Borrar

Y el resultado se extrae igualmente a Excel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Año	Revista	DOI	Título	Autores	Materias JC	Materias Sc	Citas WOS	Citas Scopus	WOS Imp	Scopus SJ	Mejor PCT	Mejor PCT	Mejor Pos	Mejor P
2018	Bmc Microbiology	10.1186/s12876-018-0118-8	Resistance to bacteriophage	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	[2017] Microbiol	[2017] Microbiol	0	1,282	1,242	Q2	Q2	53/125	37/123	
2018	Viruses-basel	10.3390/v100701188	Optimizing Propaganda	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	[2017] Virology	[2017] Virology	1	1,376	1,805	Q2	Q1	11/35	19/72	
2018	Viruses-basel	10.3390/v100701188	Study of the Interaction	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	[2017] Virology	[2017] Virology	2	1,376	1,805	Q2	Q1	11/35	19/72	
2017	Antibiotics-basel	10.3390/antib70101188	Bacteriophages as	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.			1	3	1,063		D1		9/111	
2017	Food Control	10.1016/j.foodcon.2017.07.011	Applicability of	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Food Scienc	Biotechnolog	2	3,667	1,502	D1	D1	12/133	16/307	
2017	Frontiers In Microbio	10.3389/fmicb.2017.01188	Real-Time Assessm	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Microbiolog	Microbiolog	4	4,019	1,699	Q1	Q1	31/125	19/123	
2017	Applied and Environr	10.1128/AEM.01188-17	The Behavior of	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Microbiolog	Biotechnolog	5	6,833	1,684	Q1	D1	36/125	8/108	
2017	Scientific Reports	10.1038/s41598-017-01188-8	Low-level predation	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Multidisciplin	Multidisciplin	7	7,422	1,533	Q1	D1	12/64	5/115	
2017	Antimicrobial Agents	10.1128/AEM.01188-17	Downregulation of	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Microbiolog	Pharmacolog	6	8,425	2,291	Q1	D1	25/125	13/260	
2016	Frontiers In Microbio	10.3389/fmicb.2016.01188	Bacteriophages as	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Microbiolog	Microbiolog	25	28,407	1,759	Q1	Q1	25/124	18/123	
2016	Critical Reviews In B	10.3109/089041016.01188	Phage lytic proteins	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Biotechnolog	Biotechnolog	22	25,652	1,285	D1	Q1	13/158	14/108	
2016	Frontiers In Microbio	10.3389/fmicb.2016.01188	Reduced Binding of	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Microbiolog	Microbiolog	0	1,407	1,759	Q1	Q1	25/124	18/123	
2016	Food Biotechnology	10.1080/07390178.2016.1188	Biodiversity of Bact	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Biotechnolog	Biotechnolog	0	2,056	0,278	Q4	Q3	104/129	73/108	
2016	International Journal	10.1016/j.ijfo.2016.01188	Phage sensitivity an	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Food Scienc	Food Scienc	1	2,339	1,481	D1	D1	13/129	8/573	
2016	Scientific Reports	10.1038/s41598-016-01188-8	'Artisyan' of endo	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Multidisciplin	Multidisciplin	11	12,429	1,692	Q1	D1	10/63	4/115	
2015	International Journal	10.1016/j.ijfo.2015.01188	Listeriphages and	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Microbiolog	Food Scienc	10	10,345	1,614	Q1	D1	13/124	6/501	
2015	Dairy Science & Tec	10.1007/s11634-015-01188-8	A novel bacteriocin	Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Food Scienc	Food Scienc	1	1,435	0,648	Q3	Q1	64/124	66/298	
2015	Applied and Environr	10.1128/AEM.01188-15	Two Phages, phiPI	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Biotechnolog	Applied Microbiol	26	27,823	1,877	Q1	D1	31/123	6/107	
2015	Dairy Science & Tec	10.1007/s11634-015-01188-8	Molecular character	Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Food Scienc	Food Scienc	7	7,435	0,648	Q3	Q1	64/124	66/298	
2015	Frontiers In Microbio	10.3389/fmicb.2015.01188	Role of the Pre-nec	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Microbiolog	Microbiolog	14	16,416	1,869	Q1	Q1	23/123	16/120	
2014	Microbial Cell Factor	10.1186/1475-2875-1-1188	A bacteriocin gene	Luz, Mohamed; Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Biotechnolog	Applied Microbiol	8	9,421	1,757	Q1	D1	22/163	9/110	
2014	Food Control	10.1016/j.foodcon.2014.01188	Assessment of pote	Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Food Scienc	Biotechnolog	28	30,206	1,380	Q1	D1	16/122	24/302	
2014	Plos One	10.1371/journal.pone.0118888	Effective Removal o	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Multidisciplin	Agricultural ;	47	48,234	1,559	Q1	D1	9/57	25/269	
2014	Archives of Virology	10.1007/s12265-014-01188-8	Three proposed nei	Rodríguez-Garrido-Fernández, A.; Aguin, S.; García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Virology (PC Medicine)	(m	11	10,239	1,098	Q3	Q1	18/33	34/77	
2013	Plos One	10.1371/journal.pone.0118888	Potential of the Viri	García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Multidisciplin	Agricultural ;	19	21,534	1,772	Q1	D1	8/55	21/272	
2013	Applied and Environr	10.1128/AEM.01188-13	Garvicin A, a Novel	Luis Ruiz-García-Piñar, B.; Martínez, B.; Porceddu, A.; Rodríguez, J. M.	Biotechnolog	Biotechnolog	15	17,952	1,923	Q1	D1	24/119	6/106	

Los datos que recoge GesBib desde 2008, acaban de ser nuevamente revisados, comparados y completados en algunos Centros, con los datos que extrae Conciencia. La revisión es un proceso continuo. Y tenemos en preparación una nueva interfaz que estará en breve disponible y accesible para el usuario final.

La evolución en la difusión de los fondos patrimoniales del CSIC: Simurg, fondos digitalizados

Alexandra López Pérez
sandra@bib.csic.es

Marta Jiménez Martín
marta.jimenez@bib.csic.es

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)
Madrid

Simurg, un Museo virtual

El patrimonio, por sí mismo, posee un valor intrínseco incalculable. Un valor de conocimiento, de avance, al fin y al cabo, de aprendizaje. Y es este uno de los motivos, de los tantos que puedan existir, por el que es importante su puesta en valor. Por un lado, con el fin de su correcto tratamiento y conservación; y, por otro, para su transmisión, accesibilidad y acercamiento al personal investigador y, ¿por qué no?, a la ciudadanía en su conjunto.

Simurg, fondos digitalizados del CSIC, es un portal que custodia objetos digitales, una especie de *Museo virtual* que aloja obras bibliográficas y archivísticas previamente digitalizadas.

Un patrimonio, el digital, en alza que augura un porvenir prometedor (aunque, a veces, un poco oscuro) basándose en la preservación de este bagaje documental de una forma, más o menos, estable.

De este modo, desde la Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI) se planteó la conveniencia de “sacar” estas obras de su *Museo* particular y pasearlas, y mostrarlas, utilizando para ello canales de contacto con el mundo tan directos como son las Redes Sociales (RRSS). Así nació en octubre de 2016 “¿Conoces #SIMURG, fondos digitalizados del CSIC?”, una sección semanal, tanto en la cuenta de Twitter @bibliotecasCSIC como en la página de Facebook, que pretendía descubrir las innumerables y variadas obras que se custodian.

Arrancamos, teniendo en mente este propósito, aquel 5 de octubre con un precioso *ketubà* o contrato matrimonial judío de principios del siglo XX... Desde entonces, la difusión de Simurg ha ido afianzándose de forma constante y, en los últimos tiempos, creciendo a la par que sus fondos.

En noviembre del pasado año 2018 se acordó que Simurg diera un paso más en su comunicación exterior, y dejando atrás la sección semanal “¿Conoces #SIMURG, fondos digitalizados del CSIC?”, se lanzó a la publicación diaria de los contenidos depositados en el portal de digitalización, desvelando la riqueza de su diversidad y ese componente histórico, tanto a nivel institucional como general, que conlleva su existencia y que configuran aspectos que, si no mediara ese camino de grandes oportunidades que abre la difusión, no podrían conocerse de forma, permítasenos la expresión, “masiva.”

Y dentro de esta paulatina evolución en la comunicación de los fondos digitalizados, en los meses pasados lanzamos una nueva sección de publicación periódica llamada “Simurg Temático” (#SimurgTemático en las Redes) para aunar bajo un mismo marco obras dispares o, en relación con la visión museística de los fondos, para crear,

amparadas bajo un eje común, *exposiciones* temporales virtuales sobre el acervo patrimonial (variado, curioso, interesante...) que poseen las **Bibliotecas y los Archivos del CSIC**.

Impacto de su difusión en las Redes Sociales

Hemos comentado con anterioridad que hay una gran diversidad documental presente en Simurg y es ella la encargada, de un lado, de la curiosidad que suscita, y, de otro, de su propia fluctuación en el número de impresiones o visualizaciones de sus fondos.

Rastreando la etiqueta #SIMURG, podemos observar que existe una clara diferencia entre la aceptación en **Facebook** y **Twitter**.

La primera de ellas gusta más de lectura dentro de la publicación y, por el contrario, no llama tanto la atención el número de imágenes.

Twitter, en cambio, es la Red Social del mensaje escueto, instantáneo, rápido, que busca lo visual, lo que entra directamente por los ojos.

Así, y aun teniendo en cuenta estas diferencias, podemos afirmar que las obras manuscritas, aquellas ediciones raras o anteriores al siglo XIX y las fotografías y láminas (especialmente las láminas de dibujo técnico: calcos rupestres o las de Van Berkeij, por ejemplo) han sido los documentos “mejor recibidos” en las RRSS.

Por poner un par de ejemplos:

A. Twitter

CSIC - Bib y Arch @bibliotecasCSIC · 25 nov. 2016

¿Conoces #SIMURG, los fondos digitalizados del CSIC? Lámina del panel completo de Cueva de la Vieja (Albacete) bit.ly/2gnPzGL



Actividad del Tweet

Impresiones	1.357
Interacciones totales	35
Clicks en el enlace	11
Me gusta	9
Retweets	8
Interacciones con el contenido multimedia	7

Llegar a una audiencia más amplia
¡Promociona este Tweet para conseguir más interacciones!


Comenzar

Calco rupestre – AMNCN

Publicado: 26 noviembre 2016 Dentro de la sección “¿Conoces #SIMURG...?”

CSIC - Bib y Arch @bibliotecasCSIC

Carta de una ejecutoria de hidalguía a pedimento de don Alvaro de Carvajal al vecino de esta ciudad de Granada 📄
bit.ly/2ROWcti
#SIMURG



Actividad del Tweet

Impresiones	1.678
Interacciones totales	30
Interacciones con el contenido multimedia	9
Me gusta	8
Retweets	5
Abrir el detalle	3
Clicks en el enlace	2
Clicks en el perfil	2
Clicks en la etiqueta	1

Llegar a una audiencia más amplia
¡Promociona este Tweet para conseguir más interacciones!

Comenzar

Ejecutoria de Hidalguía – BTNT

Publicado: 16 enero 2019

B. Facebook

RED de Bibliotecas y Archivos del CSIC
19 de julio de 2017 · 🌐

¿Conoces SIMURG, los fondos digitalizados del CSIC? Hoy:
Obra: [Follas novas](#)
Autor: [Castro, Rosalía de](#)
Año: 1880
<http://simurg.bibliotecas.csic.es/vi.../image/CSIC000273740/5/>



SIMURG.BIBLIOTECAS.CSIC.ES
Simurg

2542 Personas alcanzadas 197 Interacciones [Promocionar publicación](#)

👍❤️ 29 25 veces compartida

Follas novas, Rosalía de Castro (1880) – BTNT
Publicado: 17 julio 2017 Dentro de la sección “¿Conoces #SIMURG...?”

RED de Bibliotecas y Archivos del CSIC
20 de febrero · 🌐

🐱 ¡Feliz Día Internacional del Gato!

‘Gato zerval’ en Colección de láminas que representan los animales y monstruos del Real Gabinete de Historia Natural de Madrid (1784)
<https://bit.ly/2SZRC7n> ... Ver más



SIMURG.BIBLIOTECAS.CSIC.ES
Simurg

1249 Personas alcanzadas 92 Interacciones

👍❤️ 28 1 comentario 16 veces compartida

¡Feliz Día Internacional del Gato!
Colección de láminas que representan los animales y monstruos del Real Gabinete de Madrid (1784) – MNCN. Publicado: 20 febrero 2019

Con la evolución en la difusión de los fondos del **Portal** sin detenernos en una única sección semanal, y ampliando esta con la creación de la sección temática "**SimurgTemático**", se está consiguiendo ampliar el paisaje de la difusión sumándonos a etiquetas como **#TalDiaComoHoy** o a aquellas creadas con el fin de provocar corrientes de conversación en torno a una línea o tendencia.

Por último, aunque no menos importante, el **canal Youtube** está siendo en los últimos tiempos un vehículo muy potente para dar salida al valor patrimonial que salvaguardan las **Bibliotecas y los Archivos del CSIC**.

El vídeo es un medio cómodo y llamativo para el usuario, aún más cuando **Facebook** y **Twitter** permiten su reproducción automática permitiendo el "enganche" del visitante que, al ser corto, "ya lo ve."

Conclusiones

Podríamos concluir que se ha dado un gran empuje a la difusión de los fondos digitalizados desde que comenzara su andadura en octubre de 2016. Un empuje necesario para dar a conocer la riqueza documental que se aloja en el **Portal**.

Al mismo tiempo, consideramos que las publicaciones periódicas sobre estos fondos han ayudado a conseguir un mayor impacto y aproximación de nuevos usuarios a las cuentas sociales de la Red.

ANEXO:

Listado de los fondos publicados semanalmente (2016-2018) en las Redes Sociales dentro de la sección "*¿Conoces #SIMURG, fondos digitalizados del CSIC?*"

Fecha	OBRA PUBLICADA	Alcance Publicación
5-X-16	<u>Ketubá o Contrato matrimonial</u>	4569
13-X-16	<u>"Capítulos que se le olvidaron a Cervantes" de Juan Montalvo</u>	1432
19-X-16	<u>Composición de cuatro insectos Johannes Le Francq van</u>	5146
26-X-16	<u>Poesías asiáticas de la Imprenta de Julio Didot Mayor, 1833</u>	1531
3-XI-16	<u>Pagès y pagesa L'Arxiu d'Etnografia i Folklore de Catalunya</u>	242
10-XI-16	<u>La Biblia Hebraica, texto perteneciente a la Biblia políglota</u>	4332
16-XI-16	<u>"Danzarina del Mogol" de Laporte, Joseph de (1797-1813)</u>	4635
25-XI-16	<u>Lámina del panel completo de Cueva de la Vieja (Albacete)</u>	2450
30-XI-16	<u>Capilla de San Ysidro (San Andrés) Romanos, Ramón de, 1861</u>	
7-XII-16	<u>Benito Sánchez y su mujer venden un majuelo a Doña Flor, 1396</u>	
14-XII-16	<u>Osa palmera Láminas del Real Gabinete de Historia Natural</u>	3726
21-XII-16	<u>Códice Dresdensis (Maya) El papel indígena mexicano Hans</u>	850
28-XII-16	<u>Lapidario del rey D. Alfonso X, 1881</u>	2382
4-I-17	<u>Apolo y Dafne de "El teatro de pinturas de David Teniers"</u>	3340
11-I-17	<u>Ictiología cubana o Historia natural de los peces de la isla de</u>	366
18-I-17	<u>Vista desde el barranco del Júcar. Cristóbal de Castro 1917</u>	250
25-I-17	<u>Constelación Orion y Le Taureau de John Flamstéed 1776</u>	373
1-II-17	<u>Medicina de las pasiones de J. B. F. Descuret, 1842</u>	378
8-II-17	<u>Salle Edouard Filhol de I. Bolívar. Museo de Toulouse</u>	280
15-II-17	<u>Mapa histórico pintoresco moderno de la Isla de Cuba</u>	228
22-II-17	<u>Obras cabalísticas de Cardozo, Abraham y Moseh ben Sem Tob</u>	460

1-III-17	<u>El Tâdj Mahal, en Agra. 1886</u>	308
8-III-17	<u>Origen y etimología de todos los vocablos de la lengua</u>	198
15-III-17	<u>Rollo de Esther,17-- texto que forma parte de la Biblia Hebrea</u>	252
22-III-17	<u>Obras posthumas, y vida de Don Francisco de Quevedo y</u>	305
29-III-17	<u>El castillo del diablo del autor: Montaner y Simón, 1875</u>	295
5-IV-17	<u>El pueblo andaluz Autor: Caballero, Fernán Año: [1890?]</u>	281
12-IV-17	<u>"El sol de Sevilla" de Sanz de Torralba, Manuel, 19--</u>	281
19-IV-17	<u>Dibujo [Summa Remissa], Miscelánea de apuntes</u>	277
26-IV-17	<u>Taquigrafía castellana de Martí, Francisco de Paula,1824</u>	255
3-V-17	<u>Colección Postales de Palestinas. XX</u>	267
10-V-17	<u>Premier aspect du Campo-Vaccino de Francis Wey, 1872</u>	254
17-V-17	<u>La Rosaura del guante Obra: Pliegos de cordel. El Abanico</u>	208
24-V-17	<u>Árabe de Abū-I-Hasan 'Alī b. Yahyà b. al-Qâsim s. XIII</u>	556
31-V-17	<u>Libro de Cosmographia vniversal del mvndo..., Sesse, José de</u>	
7-VI-17	<u>Dibujos de ortópteros de I. Bolívar</u>	395
14-VI-17	<u>Ceremoniale Curiae Romanae</u>	245
21-VI-17	<u>Pastor amb neumàtics Carreras i Artau</u>	446
28-VI-17	<u>Cancionero de Fuenmayor, de Calderón, Rodrigo</u>	1124
5-VII-17	<u>Calcos y láminas rupestres</u>	521
12-VII-17	<u>Cambados– Sta. Mariña, Catálogo Monumental Pontevedra</u>	1240
19-VII-17	<u>"Follas novas" de Rosalía de Castro, 1880</u>	2525
27-VII-17	<u>Voyage en Espagne de Charles Davillier 1864</u>	
2-VIII-17	<u>Corán</u>	417
9-VIII-17	<u>Copiador de cartas [1763-1786] de José Clavijo y Fajardo</u>	228
16-VIII-17	<u>La Torre nueva o inclinada de Zaragoza 1878</u>	324
23-VIII-17	<u>"La Despedida" de A. Egipcíaco, J.M. Cucullu, y E. Ferrán,</u>	303
30-VIII-17	<u>Tratado de Arquitectura Salmantina S Gabilan Thome</u>	174
6-IX-17	<u>Los trovadors moderns, 1859</u>	187
13-IX-17	<u>Colecc. Ms. Medievales relacionados con Calahorra</u>	182
20-IX-17	<u>Mapa General de España Antigua de Juan López 1786</u>	
27-IX-17	<u>El rufián castrucho de Lope de Vega 1837</u>	700
18-X-17	<u>Dibujo copiado de una tapia de azulejos en Aranjuez</u>	910
25-X-17	<u>Fondo Folklore de Catalunya</u>	81
2-XI-17	<u>Anatomía completa del hombre de Martín Martínez 1757</u>	419
8-XI-17	<u>Catálogo de los monumentos históricos y artísticos de la</u>	253
15-XI-17	<u>La tía Marizapalos. Cuentos de majia y encantos, anónimo</u>	343
22-XI-17	<u>Vida y hechos del ingenioso don Quixote de la Mancha</u>	263
28-XI-17	<u>Sobre ciertas ecuaciones funcionales Autor: Gernay</u>	
13-XII-17	<u>Revista África (Año 1944 - Nº 35-36) Título : Dama de Elche</u>	244
21-XII-17	<u>Parella ballant la jota Autor: Carreras y Artau,</u>	385
27-XII-17	<u>الفيضة -Alfiyya Autor: Ibn Mālik, Muhammad b. 'Abd Abd Allāh</u>	494
10-I-18	<u>Alborada Obra: [Música para piano] Autor: Martínez Torner</u>	223
18-I-18	<u>Poesías Autor: Montes Gordillo, Francisco Año: [1870]</u>	196
31-I-18	<u>[Zaragoza 23.IX.19] Obra: Cartas de Pius Font Quer</u>	915
7-II-18	<u>Gonaques y Gonaquesa baylando Obra: El viagero universal</u>	78
21-II-18	<u>Setas venenosas y setas comestibles y Publicidad de</u>	139
14-III-18	<u>Revista de avance Año: 1929</u>	179
21-III-18	<u>Arquero y nido de abejas Autor: Benítez Mellado, Francisco</u>	283

4-IV-18	<u>Guide-album du voyageur dans la province de Guipuzcoa</u>	173
11-IV-18	<u>Alexander Magnus de Curcio Rufo, Quinto (1693)</u>	108
18-IV-18	<u>Vesicaria en la obra Remberti Dodonaei Gabinete Salvador,</u>	147
25-IV-18	<u>Escuela paleográfica o de leer letras antiguas Autor: Merino</u>	154
3-V-18	<u>Tossa - festa de la Santa Creu - 3 maig 1922 Autor: Carreras y</u>	151
9-V-18	<u>Explicación de la filosofía, y fundamentos botánicos de Linneo</u>	142
16-V-18	<u>Pontevedra-Ruinas de Sto. Domingo Obra: [Catálogo - inventario</u>	184
23-V-18	<u>[العین کتاب مختصر] Autor: [الزبيدي حسن بن محمد] [Muhammad b. Hasan al-Zubaydi]</u>	390
30-V-18	<u>Introducción al estudio del plancton marino Autor: Massuti,</u>	135
6-VI-18	<u>Maravillas de Natvraleza Autor: Ramirez de Carrion, Manuel</u>	209
20-VI-18	<u>[Miscelánea] Autor: دَعُوْزُ بن اِنْزِهِيْمِ بنِ اَدَمَ Abū Ishaq Ibr. b. as-Sarī b. Sahl az-Zaggag</u>	248
27-VI-18	<u>Llaers Autor: Carreras y Artau, Tomás y Vilarrasa, Salvador</u>	305
4-VII-18	<u>Familia marroquí (1862), Fortuny Obra: Revista África</u>	
12-VII-18	<u>[Carta décima]: París 13 junio 1820 Obra: Cartas autógrafas de</u>	141
18-VII-18	<u>Mendoza Oeste Editor: Instituto Geográfico Militar Año: 1928</u>	150
25-VII-18	<u>Celebramos que mañana es el día del Abuelo</u>	168
2-VIII-18	<u>Patio del Silencio del Convento de Santo Tomás.- Ávila,</u>	
14-VIII-18	<u>"Garza de Mallorca" en Col. de láminas que representan animales</u>	
22-VIII-18	<u>[Amuleto] #EuropeForCulture</u>	
29-VIII-18	<u>Aventuras histórico-novelescas de un viajero relatadas por él</u>	
5-IX-18	<u>Descripción de un riel de oro</u>	
12-IX-18	<u>Fondo Javier de Winthuysen (ARJB)</u>	176
19-IX-18	<u>Cristóbal Colón, historia de su vida y viajes (Vol. 01)</u>	193
26-IX-18	<u>Gozos de la Inmaculada Concepción de Maria Autor: Carreras</u>	158
3-X-18	<u>[Música para piano] Año: 19— Colección digital: Partituras</u>	142
11-X-18	<u>Atlas elemental, moderno, ò Colección de mapas para enseñar</u>	575
17-X-18	<u>Acta de constitución del Patronato de la Estación de Biología</u>	348
24-X-18	<u>`India Zapoteca´ en Historia de Oaxaca, Gay, José Antonio (1881)</u>	271
31-X-18	<u>Els gegants i els nanos Autor: Carreras y Artau, Tomás</u>	
7-XI-18	<u>Catalogus classicus & topicus omnium rerum figuratum in V.</u>	479
14-XI-18	<u>Aleluyas modernistas Autor: Carreras y Artau, Tomás</u>	238
23-XI-18	<u>Portfolio de fotografias de las ciudades, paisajes y cuadros</u>	

Publicación de 22 videos para celebrar el Día del Libro y el Día de los Archivos

Marta Jiménez Martín
marta.jimenez@bib.csic.es

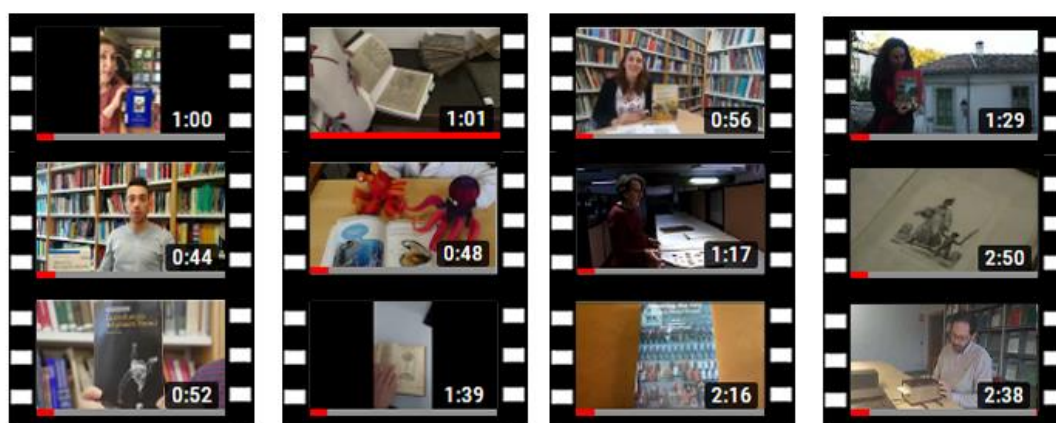
Alexandra López Pérez
sandra@bib.csic.es
Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)
Madrid

Con motivo de las celebraciones tanto del Día del Libro el 23 de abril como del Día de los Archivos el 9 de junio, se han llevado a cabo en la [Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC](#) una serie de actuaciones como todos los años.

Entre los diversos eventos de este año, se ha introducido una nueva actividad que ha involucrado a todas las Bibliotecas y Archivos y que ha resultado ser muy participativa: la creación de listas de reproducción temáticas dentro de nuestro Canal de Video en YouTube con videos grabados por el personal de Bibliotecas y Archivos hablando sobre sus fondos. De esta forma han visto la luz los siguientes canales:

- [Libros destacados en las Bibliotecas del CSIC – Día del Libro](#)
Canal compuesto por 12 videos con un total de 1.510 visualizaciones hasta la fecha
- [Documentos destacados en los Archivos del CSIC – Día de los Archivos](#)
Canal compuesto por 10 videos con un total de 693 visualizaciones hasta la fecha

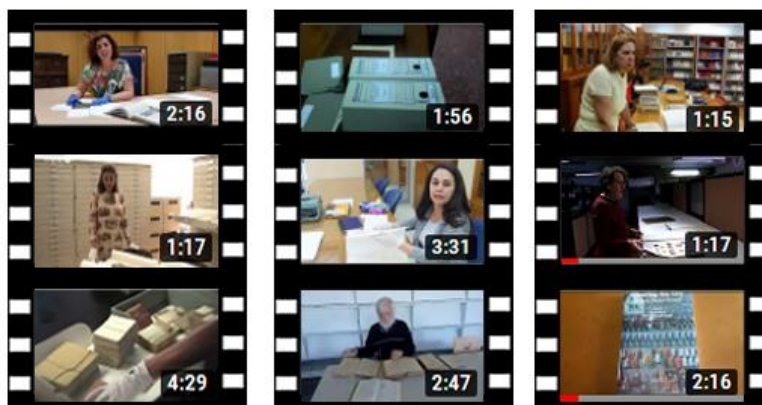
Cada uno de estos videos ha sido grabado no solo por personal de la [Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC](#), sino también por investigadores y científicos que han querido colaborar en la actividad. Los fondos elegidos en las distintas grabaciones versan sobre temas específicos de cada Centro con lo que son muy diversos y es por esto que han suscitado tanto interés.



***Las Bibliotecas y Archivos del CSIC celebran el Día del Libro
hablando de algunos libros destacados***

Podemos contemplar de esta forma a los autores de varios libros de Biología retratándose en sus libros imitando las carátulas de los discos de los Beatles, las marionetas de un pulpo y un cangrejo nos comentan Tecnologías y Ciencias Marinas, o

visualizar un documento en pergamino con letra magrebi fechado en 1493... Estos son solo algunos de los ejemplos que muestran la variedad de temas recogidos en los dos canales de video.



Las Bibliotecas y Archivos del CSIC celebran el Día de los Archivos mostrando documentos destacados

Desde la URICI, queremos agradecer a todo el personal que ha tomado parte en esta actividad su participación, sin la cual la publicación de estos videos no hubiera sido posible.

La Biblioteca Z-EEAD participa activamente en los actos de celebración del 75 Aniversario de la EEAD-CSIC a lo largo de 2019

José Carlos Martínez Giménez

martinez@eead.csic.es

Unidad Técnica de Biblioteca y Documentación Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC)
Zaragoza



El día 20 de enero de 1944 se aprobó, por acuerdo en sesión del Consejo Ejecutivo del CSIC, la creación de la *Estación de Biología Experimental de Cogullada*, primera denominación de nuestro actual Instituto. La *Estación*

Experimental de Aula Dei se ha volcado, a través de numerosas actividades que se van a ir sucediendo a lo largo de 2019, en la celebración de esta efeméride. Y su Biblioteca con ella. Participando activamente. Implicándose. No podía ser de otra manera. De esta forma el logotipo de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC, a través de su Biblioteca Z-EEAD, estará presente en numerosos actos y divulgaciones. Algunos ya emprendidos y con destacable participación y eco.

Setenta y cinco años de existencia es ya un amplio recorrido. Todo este período daba para mucho que narrar y trasladar, siendo las ideas y alternativas de partida variadas. Por otra parte, nuestra Biblioteca cuenta ya (como otras bastantes del CSIC) con una amplia experiencia acumulada de quince años atrás en organización y celebración de actividades de extensión bibliotecaria (exposiciones documentales, sobre todo) que siempre han tenido como objetivo primordial poner en nuevo valor partes de la colección documental poco conocidas. Finalmente, las actividades organizadas por la Biblioteca Z-EEAD, en connivencia con la Dirección y Gerencia de la EEAD-CSIC, y siempre dentro de un marco general de actividades más amplio en relación con el 75 Aniversario, se están centrando, básicamente, en la colaboración con el Instituto a través de actividades divulgativas relacionadas con algunas particularidades de su historia y con la producción científica realizada durante toda su existencia.

Aunque todas nuestras actividades se están enfocando preferentemente para un público presencial, hemos tenido muy en cuenta, en su concepción y diseño, una vertiente digital paralela, dada la posibilidad también de un público general, remoto, pero potencialmente interesado en estos aspectos de historia de la ciencia (institucional agraria en nuestro caso). Nos pareció imprescindible desde el primer momento posibilitar el acceso abierto a gran parte de los contenidos que vamos generando. Hemos dado, por esta razón, como siempre hacemos durante los últimos años, gran protagonismo de partida a los trabajos de inserción de registros relacionados en nuestra comunidad en Digital.CSIC, fase vital para nuestra estrategia y organización previos a la divulgación. Cada actividad realizada por la Biblioteca en relación con el *75 Aniversario EEAD-CSIC* tiene así su 'handle' dedicado y, además, en algunos casos, su 'QR' como producto derivado colocado en un lugar visible (así son muchos los asistentes que, además de visitar 'in situ' la exposición, han podido descargarse también, tras captura, muchos contenidos en sus teléfonos móviles o 'tablets'). Añadir que muchas de las informaciones suministradas en nuestras diferentes actividades (sobre todo en los pósters explicativos) son de naturaleza referencial. A gran parte de estas referencias o citas hemos incorporado el 'handle' para posibilitar, reutilizado en la versión digital, el

acceso abierto a los textos completos. Reaprovechamos de esta forma y hacemos de nuevo visible, una vez más, el importante trabajo retrospectivo realizado por nuestra Biblioteca durante los últimos años en el repositorio, insertando no sólo la producción científica corriente del Instituto, prioritaria eso sí, sino también la histórica.

- Actividades 75 Aniversario EEAD organizadas por la Biblioteca Z-EEAD ya celebradas o en curso:
 - Exposición pública (documentos de archivo, fotos, instrumentos científicos): **“La Estación de Biología Experimental de Cogullada (EBEC): el antecedente histórico (1944-1948) de la EEAD-CSIC”**. En Sala de Lectura de la Biblioteca. Inicialmente prevista desde 21 de enero a 29 de marzo. Prorrogada, tras diversas solicitudes y por necesidades de programación general, hasta 7 de junio de 2019. Posibilidad de visita libre o en visita guiada a grupos previa solicitud (1.043 visitantes contabilizados hasta el 5 de junio). Edición propia de **marca páginas** y un **folleto divulgativo** que se entrega en obsequio a los visitantes.
 - Disposición de pequeñas exposiciones (documentos, libros, fotos, objetos) en diferentes zonas de la Biblioteca, de contenido muy específico, con permanencia durante todo 2019:
 - **“Punto expositivo: Sobre la celebración del XXV Aniversario de la EEAD-CSIC (1969)”**.
 - **“Punto expositivo: Sobre la celebración del 50 Aniversario de la EEAD-CSIC (1994)”**.
 - **“Punto expositivo: Publicaciones divulgativas relacionadas con la historia y evolución de la EEAD-CSIC”**.
 - Conferencias invitadas (1er. Ciclo): **“La Estación Experimental de Aula Dei en la obra de Teodoro Ríos Balaguer”**; **“Instrumentos históricos del CSIC: los aparatos de la Estación Experimental de Aula Dei”**. Coorganizadas junto con Servicios Administrativos EEAD-CSIC. Ambas impartidas el 29 de marzo de 2019, con gran afluencia de público llenando nuestro pequeño salón de actos (60 personas).
 - Exposición pública (pósters): **“La EEAD-CSIC entre 1948 y 1969: consolidación, auge y proyección de su actividad científica e institucional”**. Comprende difusión de: 1) “Producción científica del período 1948-1969” (3 pósters); 2) “Algunas fotos destacadas” (2 pósters); 3) “El marco organizativo: el CSIC y el Patronato Alonso de Herrera (1939-1969)” (1 póster). Presentación: En vestíbulo del salón de actos del Instituto Agronómico de Zaragoza (CIHEAM-IAMZ) el 7 de junio de 2019. Desde el 17 de junio en Sala de lectura de la Biblioteca Z-EEAD.
 - Conferencia invitada **“Genética, colchicina y agronomía: orígenes de la Estación Experimental de Aula Dei” y Mesa Redonda posterior** (2º Ciclo). Coorganizadas junto a Dirección EEAD-CSIC. Centrada en los años 50-70 de la EEAD-CSIC. En salón de actos del CIHEAM-IAMZ, el día 7 de junio.
- Actividades 75 Aniversario EEAD, organizadas por la Biblioteca Z-EEAD, en preparación y previstas para los próximos meses hasta fines de 2019:
 - Exposición pública (pósters): “Producción científica de la EEAD-CSIC durante el período 1970-1989”. Por realizar. Datos cuantitativos y difusión de publicaciones más destacadas del período (publicaciones internacionales). Previsión: difusión en julio de 2019.

- Exposición pública (pósters): “Producción científica de la EEAD-CSIC durante el período 1990-2009”. Por realizar. Datos cuantitativos y difusión de publicaciones más destacadas del período (criterio bibliométrico). Previsión: difusión en septiembre de 2019.
- Exposición pública (pósters): “Producción científica de la EEAD-CSIC durante el período 2009-2019”. Por realizar. Datos cuantitativos y difusión de publicaciones más destacadas del período (criterio bibliométrico). Previsión: difusión en octubre de 2019.
- Conferencias invitadas y divulgaciones (3º Ciclo). Organización por Dirección EEAD-CSIC. Sin definir, todavía, alguna posible participación de la Biblioteca Z-EEAD. Líneas de investigación EEAD-CSIC actuales y tendencias de futuro de la agricultura. Con títulos y contenidos por definir. Previsión: octubre de 2019, en Patio Infanta, Ibercaja (Zaragoza).
- Exposición pública (diseños y dibujos): “Terminación del ala faltante del edificio principal de la EEAD-CSIC diseñado por T. Ríos Balaguer: visiones de arquitectos del s. XXI”. Diseños y dibujos realizados por alumnos de 5º del Grado de Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, en trabajo fin de asignatura (53 alumnos). Fruto de su [visita a nuestro Instituto y Exposición](#) “La Estación de Biología Experimental de Cogullada (EBEC): el antecedente histórico (1944-1948) de la EEAD-CSIC” en 26 febrero 2019. Exposición prevista para diciembre de 2019.



Vista panorámica de la Exposición antes de apertura al público (21 ene. 2019)



Detalle de la Exposición



Detalle de la Exposición



QR de handle en Digital.CSIC de la Exposición (acceso abierto a contenidos)



Visitante de la Exposición capturando contenidos a través del QR dedicado



Una de las visitas organizadas para atención en grupo (21 feb. 2019, Miembros de “Pon Aragón en tu Mesa” y del “Programa de Emprendimiento Agroalimentario” (Instituto Aragonés de Fomento)



Visita de los alumnos de 5º de Grado de Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, subgrupo 1 (26 feb. 2019)



Visita organizada para atención en grupo (1 mar. 2019, Laboratorio Agroambiental de Aragón, subgrupo 2)



Visita organizada para atención en grupo (15 mar. 2019, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, subgrupo 2)



Visita organizada para atención en grupo (10 abr. 2019, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, subgrupo 4)



Visita del Grupo Pixel Zaragoza (22 mar. 2019)



Conferencias invitadas, 1er. Ciclo (29 mar. 2019)

LinBi: descubriendo, interconectando y enriqueciendo el conocimiento digital sobre la biodiversidad europea

Félix Alonso Sánchez
felix.alonso@rjb.csic.es
 Biblioteca. Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)
 Madrid



El proyecto Linking Biodiversity and Culture Information -en siglas **LinBi**- financiado por el programa europeo Connecting Europe Facility in Telecom y en el que la **Biblioteca del Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)** participa como socio, arrancó el pasado mes de febrero de 2019 en Berlín con un triple objetivo:

mejorar la forma de acceder y descubrir los recursos digitales sobre la biodiversidad disponibles en **Europeana**, enriquecer la calidad de los mismos y facilitar y promover su reutilización.

Para su consecución, **LinBi** ha fijado como uno de sus hitos más importantes la creación de una plataforma digital de enriquecimiento que permita enlazar, anotar y comentar información, contenidos y recursos relacionados con la biodiversidad europea y que estará al alcance de cualquier persona interesada.

Asimismo **LinBi** pretende hacer más fácil el acceso al contenido digital sobre la biodiversidad presente en **Europeana** acercándolo a un público más amplio y menos especializado, de tal manera que una vez que el ciudadano acceda a ese conocimiento y descubra su contenido pueda contribuir a mejorar su identificación, a contextualizarlo o a transformarlo en nuevos recursos que ayuden a conservar y mejorar nuestra biodiversidad.

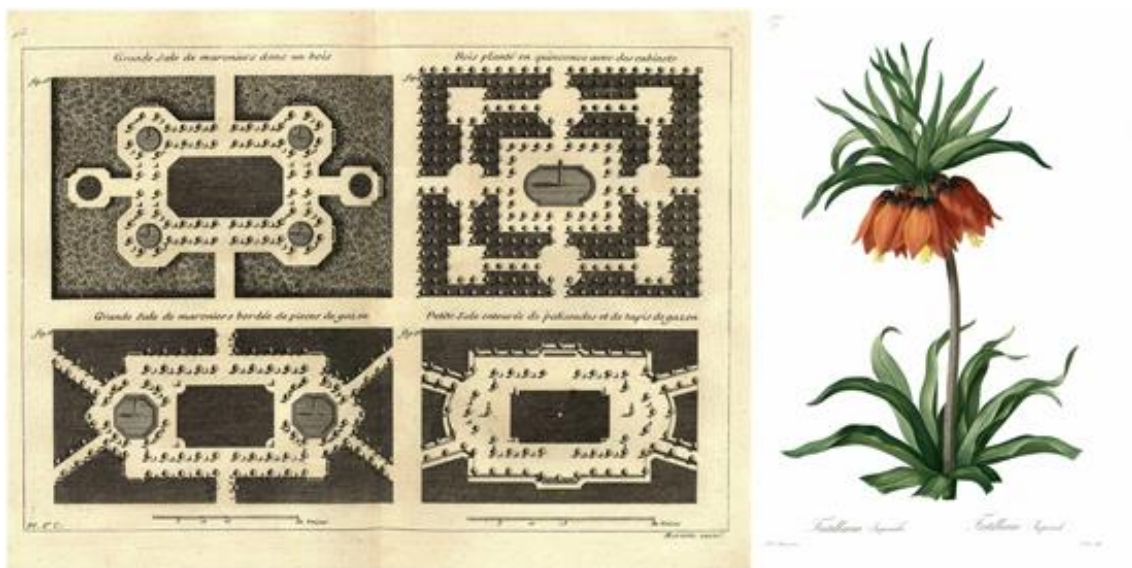


1. Besler, Basilius. 1613. Hortus Eytettensis (izquierda) y Trew, Christoph Jakob. 1750-1773. Plantae selectae (derecha)

Igualmente y de acuerdo con los objetivos marcados en el proyecto, durante los dieciocho meses que tendrá de duración para su desarrollo (2019-2020) los socios se han comprometido a alcanzar 1,3 millones de nuevos recursos como imágenes, ilustraciones, mapas, videos, textos, audios o gráficos que se incorporarán al portal Europeana.

La Biblioteca del RJB-CSIC aportará al proyecto una nueva colección tratada, descrita y contextualizada con 70.000 imágenes digitales extraídas de sus libros más valiosos y de fondo antiguo (s. XV- XIX) que la convertirá en la mayor colección digital de ilustración botánica de España y en un referente a nivel mundial.

Además, gracias al proyecto Linking Biodiversity and Culture Information se podrá llevar a cabo una interesante y productiva interconexión, conectar el mundo natural, la biodiversidad, con el cultural a través de disciplinas como el arte, la música, la literatura o la historia.



2. Dezallier d'Argenville, Antoine-Joseph. 1713. La theorie et la pratique du jardinage (izquierda) Redouté, Pierre-Joseph. 1807. Les Liliacées (derecha).

Los socios que integran LinBi son: la cadena de radiodifusión Berlín-Brandenburg, Rundfunk Berlin-Brandenburg (RBB, Alemania); el Museo de Historia Natural de Viena (NHM, Austria); la agencia tecnológica Angewandte Informationstechnik Forschungsgesellschaft (AIT, Austria); el Jardín Botánico de Meise (APM, Bélgica) y el Real Jardín Botánico de Madrid (RJB-CSIC).

1. y 2. Montaje con dos ilustraciones de fondos de la Biblioteca Digital del RJB-CSIC <http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/index.php>

Desempolvar trabajos de investigación para asegurar su futuro con la digitalización

Ignacio José Castaño Pacho

ijcastano@icm.csic.es

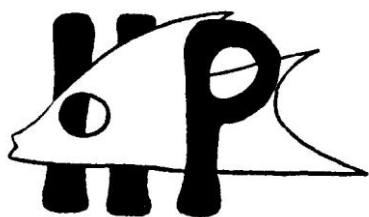
Biblioteca. Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC)

Centro Mediterráneo de Investigaciones Marinas y Ambientales (CMIMA-CSIC)

Barcelona

Resumen: Las bibliotecas del ICM y el IIM y los equipos de Digital.CSIC y Simurg han digitalizado diversas colecciones de revistas del Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP) y del Instituto de Biología Aplicada (IBA), haciéndolas accesibles a la comunidad científica y el público en general.

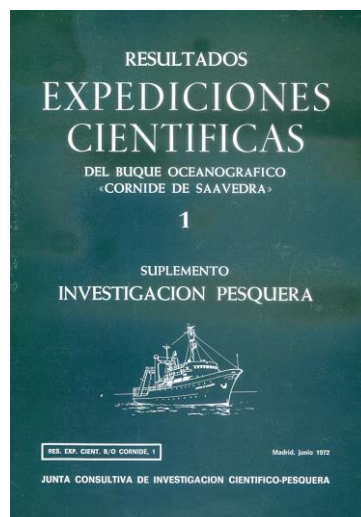
Palabras clave: Digital.CSIC; Digitalización; Simurg



Algunas veces, un cúmulo de casualidades y un poco de trabajo nos permiten obtener unos resultados de los que sentirnos orgullosos, como nos ha ocurrido al rescatar la producción científica del Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP) y, de rebote, una parte de los trabajos del Instituto de Biología Aplicada (IBA). El IBA fue un centro asociado del **CSIC** y la **Universitat de Barcelona** e incluía el personal investigador de la

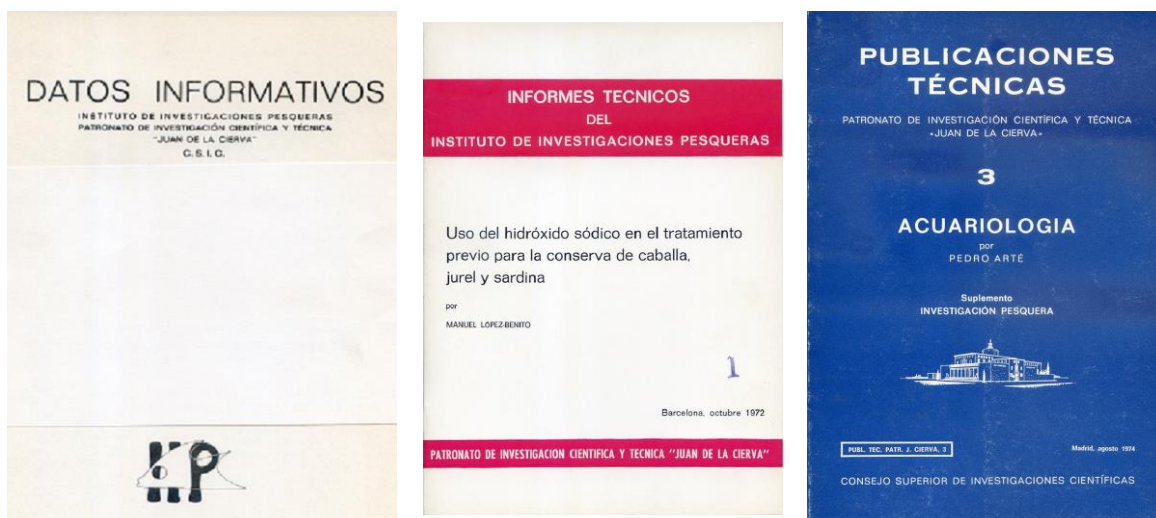
Sección de Biología Marina de este instituto. Este núcleo, distribuido entre Barcelona, Blanes y Castellón-Vinaroz, junto con los laboratorios de Vigo y Cádiz, acabaría formando el IIP y convirtiéndose en un referente internacional en el ámbito de las Ciencias Marinas.

Al tratarse de dos institutos extintos, su labor había quedado en el olvido y sólo encontrábamos los artículos del IIP de Vigo introducidos en **Digital.CSIC** por el personal de la Biblioteca del **Instituto de Investigaciones Marinas (IIM)** gallego. Y así hubiera quedado durante años si no hubiera sido porque, en el **Instituto de Ciencias del Mar (ICM)**, empezamos a pedir las tesis doctorales de nuestro personal para subirlas al repositorio institucional y, desde la revista *Scientia Marina*, nos ofrecieron documentos digitalizados de los “Resultados de Expediciones Científicas del Buque Oceanográfico Cornide de Saavedra”, uno de los suplementos de *Investigación Pesquera*, la revista publicada por el IIP, en el que se recogían las campañas en el Mediterráneo, Galicia, sur de la Península Ibérica y el noroeste de África.

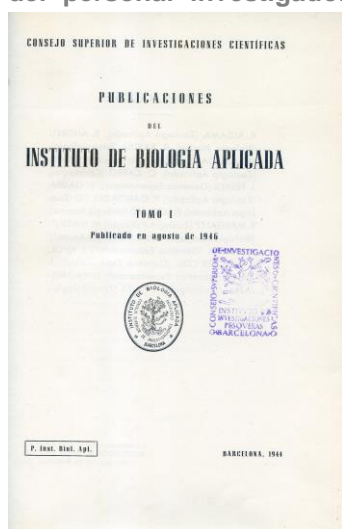


Coincidiendo en el tiempo, el **ICM** hizo limpieza en un almacén y quedaron a nuestra disposición duplicados de “Datos Informativos del Instituto de Investigaciones Pesqueras”, que aportaban información complementaria de esas campañas y de otras en

el Atlántico Sudoriental, así como de las series “Informes Técnicos” y “Publicaciones Técnicas” que digitalizamos con nuestra fotocopiadora y subimos a [Digital.CSIC](#).



Hasta aquí, hablamos de publicaciones conocidas por todos, fáciles de localizar, pero de las que no existía una versión electrónica en internet. Nuestro siguiente paso fue plantearnos qué se podía hacer con las “Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada” y redescubrir “Reunión sobre Productividad y Pesquerías”, unos encuentros del personal investigador del IIP en los que se compartían técnicas y establecían criterios comunes que nos aportan testimonios sobre los métodos y condiciones en las que se llevaba a cabo la experimentación en los años 50 y 60. En el primer caso se trataba de unos volúmenes que no podíamos digitalizar con nuestros medios y, el segundo, de una edición de corta tirada que merecía ser preservada para el futuro.



Durante todo este tiempo estuvimos en contactos con el equipo de [Digital.CSIC](#) para gestionar que todas esas colecciones apareciesen agrupadas en el repositorio y crear una comunidad específica para el IIP. Fue muy fácil plantearles el proyecto de digitalización, conseguir que las “Reuniones de Productividad y Pesquerías” y las “Publicaciones del IBA” sean accesibles gracias a [Simurg](#), la colección de fondos patrimoniales del CSIC, y obtener los archivos resultantes para subirlos a [Digital.CSIC](#).

Por último, cuando se extendió la noticia de la labor que estábamos realizando, mucha gente tomó conciencia de que el destino de informes y materiales inéditos no debía ser quedar arrinconados en una estantería y obtuvimos un buen número de documentos con los que completar la colección del IIP.

De resultas de todas estas colaboraciones, hemos conseguido que el Instituto de Investigaciones Pesqueras ocupe el lugar que se merece en internet. Se ha puesto en valor el trabajo de todas aquellas personas que nos precedieron, ha sido un revulsivo para visualizar las funciones de la biblioteca del [ICM](#) y dar a conocer las posibilidades que ofrece el repositorio institucional [Digital.CSIC](#).

Francisco José de Caldas en la documentación del Archivo del Real Jardín Botánico

Esther García Guillén

esther@rjb.csic.es

Archivo. Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)

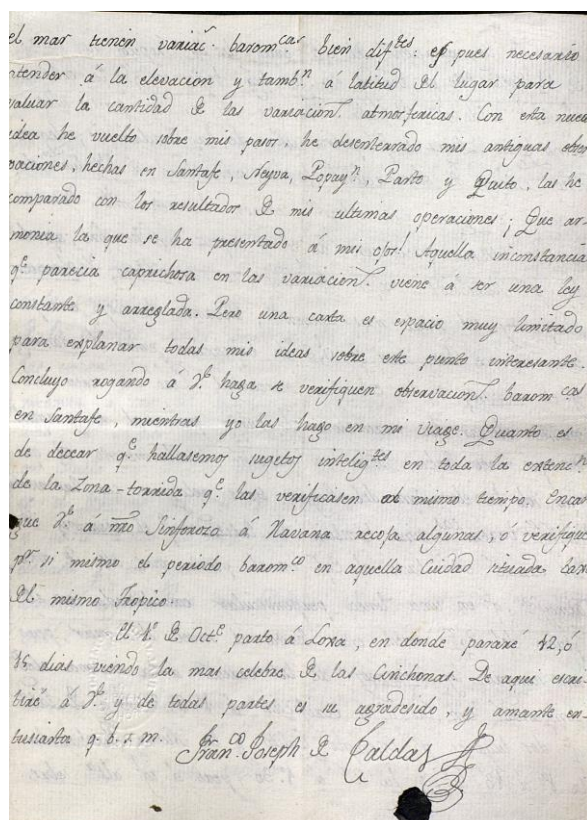
Madrid

Resumen: Este artículo aborda el legado documental del neogranadino Francisco José de Caldas que se conserva en el archivo del Real Jardín Botánico, así como las distintas conmemoraciones organizadas entre 2016 y 2018, en torno a su figura.

Palabras claves: archivos; Nueva Granada; Colombia; Ecuador; patrimonio documental; botánica

En octubre de 2016, con motivo del doscientos cincuenta aniversario de la muerte de Francisco José de Caldas (Popayán, octubre de 1768- Santa Fé de Bogotá, 29 de octubre de 1816), se dieron inicio en Colombia y España a los actos conmemorativos y de homenaje a su figura, que se extendieron hasta 2018, año en que se conmemoró el aniversario de su nacimiento. Durante estos dos años se han celebrado distintos actos académicos, entre ellos, un congreso internacionalⁱ, ciclos de seminarios científicosⁱⁱ, también exposiciones, tanto en el Museo Nacional de Colombiaⁱⁱⁱ como en el Museo Provincial de Pontevedra^{iv}, y distintos homenajes, como el que tuvo lugar en 2016 en la Biblioteca Nacional de España^v. En ellos ha colaborado, el archivo del Real Jardín Botánico con el préstamo de piezas para las muestras temporales, así como con diversos estudios sobre los fondos documentales relacionados con Francisco José de Caldas que se conservan en este archivo^{vi}.

Astrónomo, botánico, geógrafo, periodista, ingeniero militar y político, y el primer director del observatorio astronómico de Bogotá, Caldas fue un caso especial para la ciencia del Virreinato de la Nueva Granada, en la que destacó con luz propia, por su denodado trabajo en pos del conocimiento. Fue discípulo de José Celestino Mutis, el afamado director de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816). Los fondos documentales de esta expedición se conservan en el archivo del Real Jardín Botánico desde 1817, y constituyen uno de sus patrimonios más importantes. Dentro de este legado, se conserva un reducido pero relevante acervo documental relacionado con

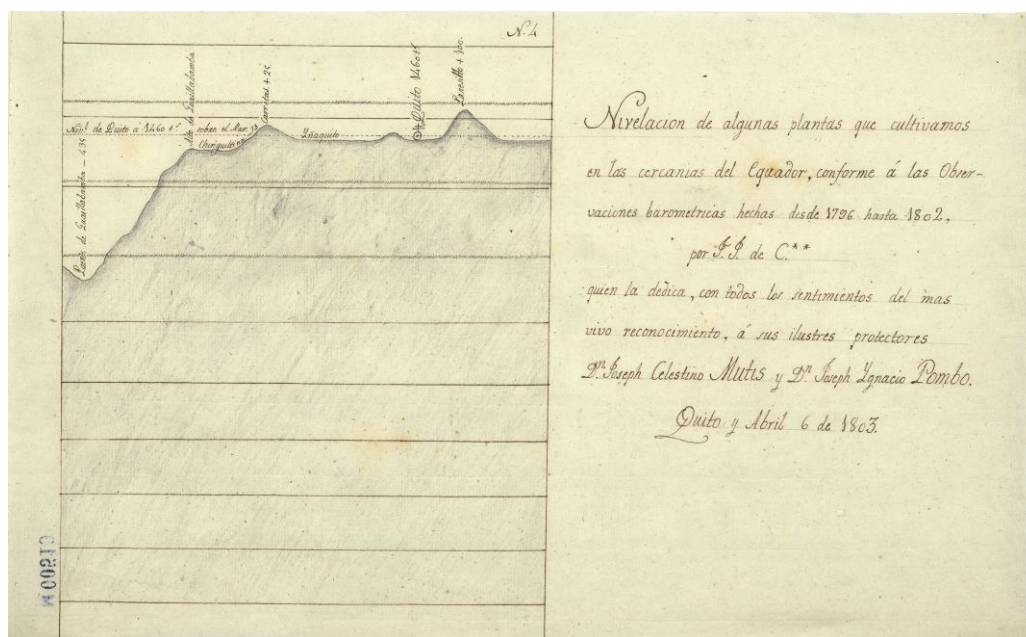


28 de septiembre de 1804. Cuenca (Ecuador). Carta de Francisco José de Caldas a José Celestino Mutis. AJB, Div. III, 1, 1, 52

Caldas, resultado de la relación que estableció con su maestro y mentor Mutis y del trabajo que realizó para la Expedición, entre los años 1801 y 1805, durante sus recorridos por el Virreinato, principalmente en el territorio de Ecuador. En la actualidad, y fruto del trabajo de numerosos investigadores principalmente desde Colombia, contamos con una nutrida bibliografía sobre Francisco José de Caldas basada, entre otros, en estos documentos del archivo del Jardín^{vii}.

En la documentación destacan las cartas que remitió a José Celestino Mutis donde refleja las dificultades de su trabajo de exploración y sus intereses científicos, que abarcaban la astronomía, geografía y la botánica. Esta última será el objetivo principal de su encargo cuando en 1802 sea agregado a la Expedición: "La Botánica será el objeto favorito de mi viaje y ya he comenzado a cumplir esta ley dictada por usted mismo en una de las cartas con que me ha honrado"^{viii}. Caldas coincidió en Quito con Alexander von Humboldt y Aimée Bonpland en 1802, y con ellos colectó plantas y estableció una relación especialmente beneficiosa para el payanés, que redundó en su formación y en sus competencias como botánico de campo.

En el archivo se conserva, además de la correspondencia dirigida a Mutis, informes de sus trabajos, memorias, un proyecto de expedición, series de nivelaciones (representación de la distribución de plantas en altura), dibujos de plantas, un dibujo de un oratorio de Otavalo, croquis, mapas e incluso una numerosa colección de impresiones de plantas estampadas sobre el papel.



Nivelación de algunas plantas que cultivamos en las cercanías del Ecuador, conforme á las observaciones barométricas hechas desde 1796 hasta 1802 / F[rancisco] J[osé] d[e] C[aldas]. Sign. A.JB, Div. III, M519

En el memorial que presenta en 1808 al Juez Comisionado para los asuntos de la Expedición Botánica de Santafé, menciona entre sus trabajos y colecciones:

un herbario respetable de cinco a seis mil esqueletos disecados [...], dos volúmenes de descripciones, muchos diseños de las plantas más notables hechos de mi propia mano... semillas, cortezas de las útiles, algunos minerales, el material necesario para formar la carta geográfica del Virreinato, los necesarios para la carta botánica, para la carta zoográfica, los perfiles de los Andes en más de 90; la altura geométrica de las montañas más célebres; más de 1,500 alturas de los diferentes pueblos y montañas deducidas barométricamente; un número prodigioso de observaciones meteorológicas; dos volúmenes de observaciones astronómicas y magnéticas, algunos animales y aves... .

Sin embargo, nos ha llegado una reducida representación de este trabajo. Respecto de la botánica, en el archivo se custodian veintiséis dibujos de plantas, una descripción y 885 láminas con impresiones de ejemplares vegetales diferentes (1.036 incluyendo las copias del mismo ejemplar). Estos fondos documentales están relacionados en su mayor parte con su herbario que se conserva integrado en el de la Expedición, en el Herbario del Real Jardín Botánico. De tal forma, que plantas secas, dibujos e impresiones naturales, forman una colección vinculada entre sí por medio del número que Caldas asignaba a cada espécimen colectado en un lugar concreto. Este tipo de vinculaciones es habitual en los trabajos de herborización, pero la sistematización con la que lo llevó a cabo, revela un trabajo riguroso y metódico.

Respecto a sus dibujos botánicos, destaca su habilidad para representar los caracteres de la especie, pero esta tarea de dibujar debió de retrasar el resto de sus trabajos, como describir y coleccionar, y en sus cartas a Mutis son frecuentes las solicitudes de ayuda profesional en este sentido, peticiones que no fueron atendidas.

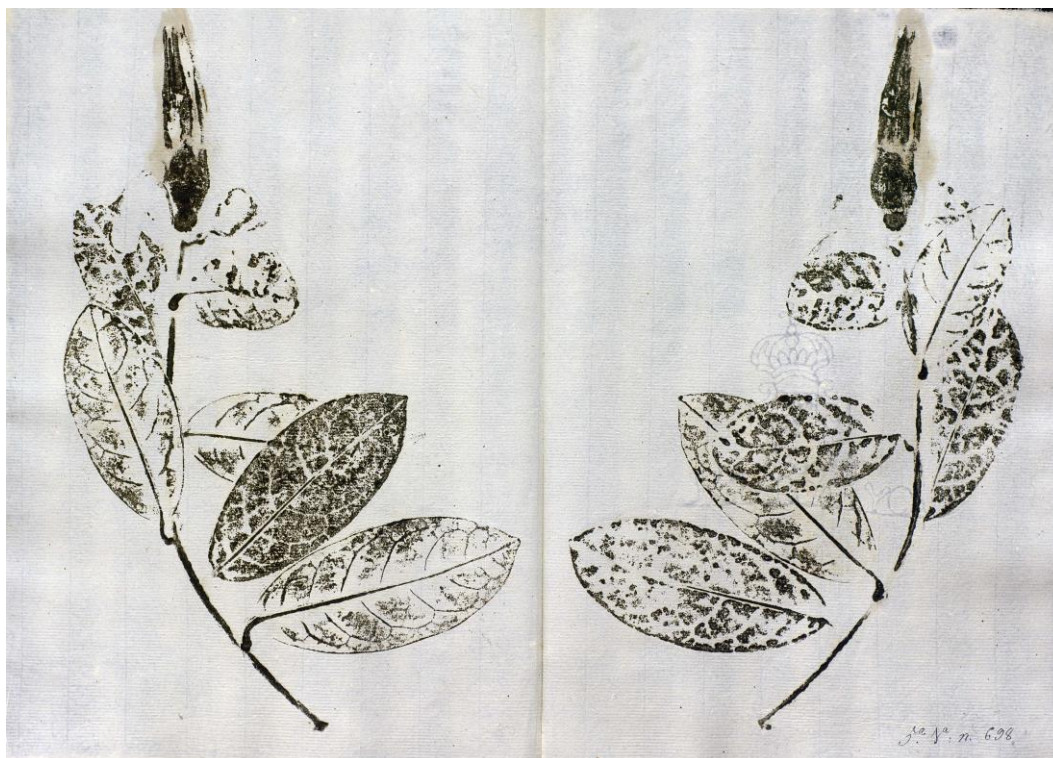


Dibujo "N. 47 [*Aetanthus macranthus*]" por Francisco José de Caldas. Sign. AJB, Div. III, M203

Pero entre sus documentos relacionados con la Botánica destaca por su singularidad y rareza, la colección de impresiones de plantas sobre papel, a las que Caldas denominó "heptipas" [ectypas] en un memorial dirigido al secretario del Virrey^{ix}. Realizadas probablemente entre 1802 y diciembre de 1805, la mayoría de las impresiones, contienen algún tipo de anotación manuscrita de Caldas, sea una numeración, un nombre científico, la clase linneana, indicaciones locotípicas, como de "Quito a Pasto", nombres vernáculos, como "yerba de víbora", etc, relacionadas con la planta representada.

En algunas ocasiones, se trata de varias copias del mismo ejemplar, otras son impresiones de diferentes ejemplares de la misma especie, y también algunos ejemplos contienen improntas de diferentes especies en la misma hoja. Como comentábamos, las numeraciones que consignó en las impresiones permiten conectarlas con el resto de los materiales botánicos de Caldas.

Con la finalización en 2018 del Año Caldas no han cesado los trabajos en torno a su figura y labor, y esperamos nuevas publicaciones que continúen ayudando a comprender y poner en valor el legado histórico y científico del "sabio Caldas".



Impresión natural de *Juanulloa speciosa* por Francisco José de Caldas. AJB, Div. III, Ectypas, 1,4, 77

ⁱ Congreso Internacional Bicentenario de Francisco José de Caldas. Bogotá, 27 al 29 de octubre de 2016. <http://emsub.edu.co/index.php/convocatorias/8735-congreso-internacional-de-bicentenario-de-francisco-jose-de-caldas-1758-1816>

ⁱⁱ Ciclo de seminarios de Estudios Caldasianos. Bogotá, febrero-julio de 2018. <http://www.rjb.csic.es/jardinbotanico/jardin/contenido.php?Paq=293&tipo=noticia&cod=6393>

ⁱⁱⁱ Exposición Ojos en el cielo, pies en la Tierra. Mapas, libros e instrumentos en la vida del Sabio Caldas. Museo Nacional de Colombia, 7 de diciembre de 2018-24 de febrero de 2019. <http://www.museonacional.gov.co/micrositios1/2018/Caldas/index.html>

^{iv} Exposición *Francisco José de Caldas (1768-1816) "O Sabio Caldas"*. Museo Provincial de Pontevedra, 17 de octubre – 18 de noviembre de 2018. <http://www.museo.depo.gal/noticias/notas.de.prensa/ga.02011127.html>

^v Homenaje al sabio Caldas. Biblioteca Nacional de España, 19 de octubre de 2016. <http://www.bne.es/es/AreaPrensa/noticias2016/1020-homenaje-caldas.html>

^{vi} García Guillén, E. (2019). Impresiones de la naturaleza: la documentación de Francisco José de Caldas en el Archivo del Real Jardín Botánico de Madrid. *Bicentenario Francisco José de Caldas, 1768-1816*. Bogotá: Editorial Universidad del Rosario, pp. 295-317.

^{vii} Entre esta destacan, entre otros, las recopilaciones de sus cartas e informes y los trabajos de investigación de Santiago Díaz Piedrahita. Véase, por ejemplo: Caldas, F. J. de. (1978). *Cartas de Caldas*. Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Díaz-Piedrahita, S. (1997). *Nueva aproximación a Francisco José de Caldas: episodios de su vida y de su actividad científica*. Bogotá: Academia Colombiana de Historia.

^{viii} Ibarra (Ecuador), 23 de noviembre de 1802. Carta a José Celestino Mutis. AJB, Div. III, 1, 1, 36.

^{ix} Caldas, F. J. (1808). Memorial señor secretario del Virreinato y juez comisionado para los asuntos de la Expedición Botánica de Santafé. En *Obras completas de Francisco José de Caldas: publicadas por la Universidad Nacional de Colombia como homenaje con motivo del sesquicentenario de su muerte 1816 - Octubre 29 de 1966* (pp. 345-354). Imprenta Nacional, Bogotá

Difundiendo el fondo histórico de la Biblioteca Americanista de Sevilla (CSIC)

Marina Gómez García

marinagomez@rebis.csic.es

Biblioteca Americanista de Sevilla (REBIS-CSIC)

El acceso abierto en ciencia, o el siguiente y más actual escalón, Ciencia Abierta (en la que todo el proceso de investigación: hipótesis, cuadernos de trabajo, etc. sea accesible, consultable, replicable, ...), es algo asumido por todos los que tenemos como principal material de trabajo la información. Según mandatos europeos y nacionales, el producto de las investigaciones financiadas con fondos públicos debe ser accesible, y por ello, se debe publicar en revistas open access, o bien, subir los trabajos a repositorios institucionales (ésta ha sido la opción mayoritariamente elegida en Europa y España, aunque no sea la única) en un corto espacio de tiempo (normalmente 6 meses desde la fecha de su publicación). Esta es la Ciencia actual, los resultados actuales de investigaciones actuales. Pero esta ciencia no es la única en acceso abierto, ni en el **CSIC**, ni en sus Bibliotecas.

De hecho, nuestra institución, el **CSIC**, tiene entre sus fondos bibliográficos la custodia de numeras publicaciones que son Historia de la Ciencia. Con esto nos estamos refiriendo a publicaciones realizadas en los distintos institutos desde los años cuarenta. Un caso particular de estas publicaciones se encuentra en la **Escuela de Estudios Hispanoamericanos de Sevilla (EEHA)**, centro en el que había una imprenta desde su fundación hacia 1943 hasta que se quitó en la década de los 90. De sus máquinas salieron unas seiscientas monografías con una enorme repercusión científica. Se publicaban libros de autores españoles, extranjeros y, sobre todo, de investigadores del centro. En este sentido es fundamental resaltar que este Instituto ha sido, si no la casa, el principal espacio de trabajo de americanistas mundialmente reconocidos como Morales Padrón, Lhomann Villena, Muro Orejón, Calderón Quijano y algo más actuales, Luis Navarro, Enriqueta Vila, Consuelo Varela, Justina Sarabia y un larguísimo etcétera que se llevaría buena parte de este escrito. Se trata de trabajos esenciales que siguen estando vigentes y son esenciales para estudiar el estado de la cuestión de numerosas líneas de investigación americanistas. El uso constante de estos libros y su papel de no demasiada calidad ha dado lugar al enorme deterioro de muchos de ellos. Conscientes de la importancia de facilitar su acceso y siendo, como es, patrimonio de la **EEHA** y del **CSIC**, se están digitalizando y así facilitando su acceso en línea. En la actualidad hay ya disponibles en el repositorio **Digital.CSIC** más de veinte de estos libros.

El trabajo sobre las monografías se está realizando al mismo tiempo que otra digitalización igualmente fundamental relacionada con las publicaciones periódicas que se imprimieron en la misma imprenta. Se trata de las revistas Anuario de Estudios Americanos (1944-), cuya dirección científica sigue estando ubicada en la EEHA aunque se edita en Madrid y se publica también en open access, y Estudios Americanos (1948-1961). Esta segunda publicación está compuesta por 111 volúmenes y surge con intención científica, de síntesis e interpretación en cuestiones americanistas destacando temáticas como historia, literatura, arte, etc. Se deseaba contar con una publicación más flexible que el Anuario manteniendo, como no podía ser de otra manera, el rigor científico. Además, se trató de dar a conocer problemas e informaciones de los países de habla hispana. Con motivo del 75 aniversario del centro y como sugerencia de una investigadora, desde septiembre del 2018 la Biblioteca comenzó la digitalización de cada uno de sus numerosos volúmenes.

La experiencia de la **Estación Biológica de Doñana (EBD)** con su publicación histórica, **Doñana Acta Vertebrata**, nos ha servido como punto de inicio. Además, de la misma

manera que en la EBD, el trabajo de digitalización se está realizando como una tarea más de dos compañeros de la Biblioteca. Esta situación hace que el ritmo de digitalización no pueda ser siempre el mismo y esté condicionado a la atención al público, siempre prioritaria, así como a otras labores técnicas (tejuelado, sellado, PI, etc.) o relacionadas con redes sociales (como es la subida diaria de tweets), que realiza el compañero que digitaliza. Los registros volumen a volumen en [Digital.CSIC](#) los está haciendo otro compañero que también ha incluido este trabajo en sus tareas habituales de control de las revistas (de la actual colección de revistas de esta biblioteca, más de 2600, unas 300 están vivas), digitalización hoja a hoja de monografías de la imprenta de la EEHA y su posterior descripción en [Digital.CSIC](#), así como esto mismo para los artículos que nos facilitan los investigadores del centro, y, como no, la importantísima atención al público.

La descripción de los volúmenes de [Estudios Americanos](#) se ha hecho procurando encontrar un equilibrio entre facilitar diversos puntos de acceso en las búsquedas y no eternizar este trabajo. Por esta razón no se está describiendo individualmente cada artículo, si no que hemos decidido indicar en el resumen de cada registro los títulos de los artículos de cada volumen, así como todos los autores de los mismos en el metadato correspondiente. De esta forma, gracias a los metadatos y al OCR, creemos que los usuarios localizarán lo que necesiten.

Como indicamos, la digitalización comenzó en septiembre, y la carga de los diez primeros volúmenes se realizó en noviembre del 2018. Previamente, desde la dirección de [Digital.CSIC](#) se consideró adecuada la creación de una colección específica para [Estudios Americanos](#), dándole así una mayor visibilidad y empuje al trabajo realizado. Como se puede ver a través de las estadísticas de [Digital.CSIC](#) su uso está siendo constante y **desde todas las partes del mundo** (v. Fig. 1)

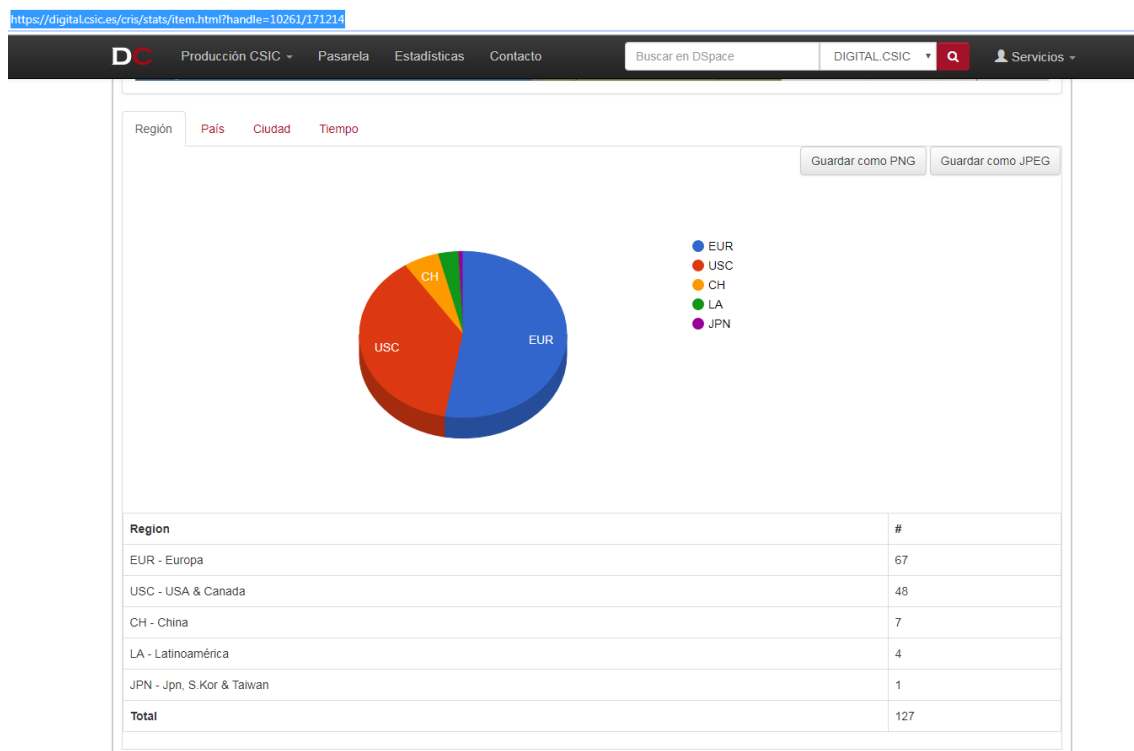


Fig. 1

Esta Biblioteca cuenta con dos ejemplares de la revista, aunque uno de ellos está incompleto. El uso de sus volúmenes, la lógica ausencia de préstamo de sus números y su mal estado de conservación (tanto por el papel como porque uno de los ejemplares se encuadernó y guillotiné en exceso) llevó a esta Biblioteca a poner en marcha el trabajo aquí descrito que estimamos se terminará en diciembre de 2019. Un año de

constante trabajo que permanecerá, permitirá la conservación del original, y dará acceso 24 horas durante 7 días a la semana a una publicación periódica con mucho uso. La Ciencia Abierta del CSIC también está en la Historia de la Ciencia gracias a su riquísimo patrimonio bibliográfico y al interés del personal de sus Bibliotecas y de la **Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI)**.

Exposición: ¿Qué es la ciencia para usted?

Licy Ramírez Malo

licy.ramirez@eez.csic.es

Carmelo Ruiz Torres

carmelo.ruiz@eez.csic.esBiblioteca y Laboratorio. Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC)
Granada

Ciencia y científicos salen de laboratorios y lugares de trabajo para contar sus actividades dejándose ver en escenarios ajenos al mundo de la investigación. La divulgación de conocimiento cobra cuerpo en un intento de que vaya calando en la sociedad. En este contexto hemos querido indagar desde el punto de vista inverso. Nos interesaba saber qué piensan las personas de nuestro entorno (urbano, laboral, familiar, de ocio...) sobre la *Ciencia*, e incluso, qué concepto tienen de ella los propios especialistas en la materia.

En nuestra área de trabajo, la información científica, el itinerario impuesto por la revolución tecnológica ha conseguido que el mundo de la edición abandonase el formato de las revistas (*journals*) en papel. En nuestro caso los documentos digitales han colonizado la biblioteca dejando sin uso los estantes de la hemeroteca.



Observando estas dos condiciones, desde la biblioteca de la Estación Experimental del Zaidín, decidimos poner en marcha un experimento. Pretendíamos posicionar la biblioteca como lugar activo tanto en relación al centro como en la ciudad de Granada. A una muestra de individuos elegidos al azar de diferentes ocupaciones y edades se les lanzó la siguiente pregunta-propuesta: “¿Qué es para usted la Ciencia? Responda con una palabra o frase corta; y facilítenos un objeto asociado a su respuesta que represente lo que es para usted la Ciencia.” Los resultados obtenidos nos

permitieron intervenir sobre la zona antes destinada a las novedades de revistas dotándola, a partir de ese momento, de una nueva funcionalidad como espacio expositivo.

Seleccionamos 90 respuestas textuales emparejadas a 90 piezas prestadas o donadas a la biblioteca. Se instaló una exposición que usaba como materiales los comentarios recogidos vinculados a las piezas recopiladas. Las palabras y frases de los encuestados se presentaron en los expositores de revistas, los objetos en el hueco interior. El público lee y contempla mientras interactúa abriendo y cerrando casilleros para descubrir u ocultar una gama de elementos dispares sobre la idea de *Ciencia*.

En ocasiones autor y espectador se confunden pues ha sido una muestra participativa en la que el personal del centro ha intervenido con sus propias aportaciones. Individuos ajenos al campo laboral del CSIC también han querido ofrecernos sus objetos y disfrutar de la exhibición. La lectura y observación de esta muestra invitan a la reflexión, la

curiosidad o la sonrisa, de la misma manera que contemplar ciertos objetos incita a la negación y el desconcierto, a la seriedad o la broma. Pero en todos los casos las propuestas, tanto verbales como iconográficas, no nos dejan indiferentes y adquieren en su conjunto otros valores añadidos: el didáctico y el estético.



La exposición fue inaugurada en noviembre de 2018 en la **Biblioteca de la Estación Experimental del Zaidín**, en Granada, con motivo de la **Semana de la Ciencia**. Durante el mes de marzo de 2019 ha estado alojada en la **Biblioteca de Andalucía**. Actualmente forma parte de las **exposiciones itinerantes de la Vicepresidencia de Cultura Científica del CSIC**.





Materiales complementarios:

[Vídeo](#)

[Cartel](#)

[Folleto](#)

[Noticia de la Biblioteca EEZ](#)

[Noticia en la web del CSIC, exposición itinerante](#)

[Noticia en la web de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC](#)

Mencionar también la noticia aparecida en el informativo de Canal Sur TV el 5 de febrero de 2019

ÍNDICES-CSIC: plataforma de acceso a la información científica publicada en las revistas españolas con altos estándares de calidad

Teresa Abejón Peña

teresa.abejon@cchs.csic.es

Unidad de Análisis Documental y Producción de Bases de datos. Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)
Madrid

Resumen: Se presenta ÍNDICES-CSIC como interfaz de acceso a las Bases de Datos Bibliográficas del CSIC que incorpora servicios personalizados para los usuarios acreditados y mejoras en algunas funcionalidades. Tras la descripción de las características más novedosas del portal con respecto a la interfaz de consulta anterior, se exponen las modalidades de acceso y se destacan sus valores distintivos, así como su interés para el mundo académico.

Palabras claves: Bases de datos bibliográficas; Revistas científicas; ÍNDICES-CSIC

El portal ÍNDICES-CSIC ofrece desde julio de 2018 un acceso renovado a los contenidos que antes se presentaban como Bases de datos Bibliográficas del CSIC (ICYT, IME e ISOC). En este recurso bibliográfico multidisciplinar, cuya dirección es <https://indices.csic.es/>, se integran y difunden principalmente artículos de investigación publicados en revistas científicas españolas.

La entidad productora, el **Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS)** del **CSIC**, se ha implicado en un proceso de renovación tecnológica y migración de datos para asegurar y mejorar el acceso a la información contenida en estos recursos que nacieron en la década de 1970 y fueron pioneros en la primera fase del desarrollo de bases de datos científico-técnicas en España.

En cuanto a su cobertura, actualmente¹ hay datos correspondientes a 4.168 revistas de tipo científico de todos los campos del conocimiento, pero solo 1.645 están vigentes y seleccionadas para el vaciado de artículos². El número global de documentos reseñados llega a 1.302.375. Por áreas temáticas, en ÍNDICES-CSIC se recogen artículos de 1.538 revistas de ciencias sociales, 1.178 de ciencias humanas, 686 de ciencia y tecnología, 473 de ciencias médicas y 374 multidisciplinarias.

Para ser seleccionadas las revistas deben estar publicadas en España. Se considera que una revista es científica y, por tanto, candidata a ser indexada en esta base de datos, siguiendo los criterios y la metodología de **Latindex**. Se garantiza así además un nivel adecuado en cuanto a la calidad en la gestión editorial. Por esta razón, es necesario que las revistas consten en el «Catálogo» de Latindex.

Características de la nueva interfaz

Los usuarios familiarizados con la interfaz de consulta anterior encontrarán muchas novedades, pues hay modificaciones en la estructura de los datos, en las opciones de consulta y en otras funcionalidades, y se incluyen además servicios personalizados.

¹ Consulta del 25 de abril de 2019.

² Corresponden a todas las áreas temáticas con excepción de las ciencias médicas.

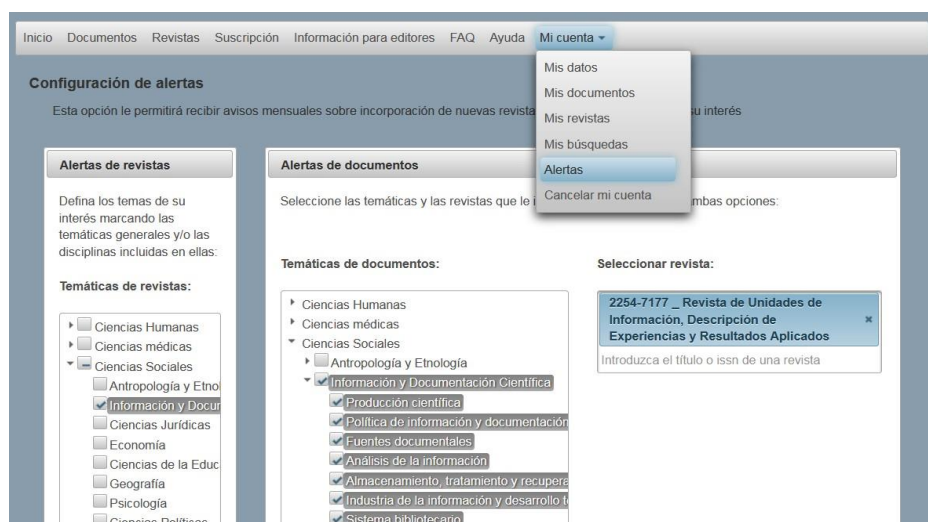
El sistema se ha planteado para que el usuario pueda recuperar mucha información de manera sencilla e intuitiva y tenga mejores opciones para filtrar posteriormente los resultados. No obstante, se mantienen las opciones de búsqueda más complejas para poder definir búsquedas muy precisas.

En cuanto al directorio de revistas, se ha realizado una importante renovación de su estructura, acompañada de la inclusión de campos nuevos. No obstante, la principal novedad es la conexión con la base de datos de documentos, que permite la navegación por volúmenes y números de cada revista.

En la base de datos de documentos se han ampliado considerablemente las opciones para filtrar los resultados por facetas, y hay bastantes novedades que afectan a la búsqueda avanzada y la búsqueda por índices, pues se ha creado un nuevo campo denominado *materias* que agrupa los anteriores campos denominados *descriptores*, *identificadores*, *topónimos*, *siglos*, *décadas* y las *palabras candidatas* a ser descriptores controlados. No obstante, es posible consultar aún por separado los índices de las materias etiquetadas como descriptores, identificadores y topónimos.



Hay también novedades en cuanto a opciones de visualización y gestión de resultados, pero lo más significativo son los servicios personalizados que están disponibles únicamente para los usuarios suscriptores o autorizados. Estos usuarios tienen la opción 'Alertas' con la que es posible definir varios temas de interés para recibir avisos mensuales sobre incorporación de nuevas revistas o nuevos documentos y la opción 'Mis búsquedas', con la que es posible guardar cualquier búsqueda almacenada en el Historial para volver a lanzarla posteriormente en otra sesión de consulta.



Modalidades de acceso

Aunque cualquier usuario puede consultar ÍNDICES-CSIC, el acceso a todos los datos, funcionalidades y servicios solo está disponible para suscriptores y colaboradores. En las secciones "Suscripción" e "Información para editores" del portal se detallan las condiciones para este acceso integral.

En la versión gratuita tan solo es posible buscar por autor, título del artículo, título de la revista y año de publicación. En cambio, en la modalidad de pago, hay cuatro opciones de búsqueda: la búsqueda simple, la búsqueda avanzada (que permite limitar las búsquedas en cualquier campo de los registros y combinarlas con los operadores booleanos), la búsqueda experta (que permite construir una estrategia de acuerdo con una sintaxis determinada) y la búsqueda por índices (que permite seleccionar los términos de cuatro índices: materias, descriptores, identificadores y topónimos). Además, los suscriptores pueden filtrar los resultados por 13 facetas diferentes.

En cuanto a las opciones de visualización y gestión de resultados, también están muy limitadas en el caso de los usuarios no autorizados, pues solo se ofrece información de algunos campos del documento seleccionado y solo el formato PDF está disponible. Únicamente los usuarios autorizados pueden guardar resultados o estrategias para consultas posteriores, o exportar los resultados obtenidos con distintos formatos. Por otra parte, el acceso gratuito solo permite observar el resultado de los filtros -las facetas de determinados campos y sus respectivas cantidades de documentos-, pero a modo informativo y no editable.

The screenshot displays the search results page with the following elements:

- Header:** "Resultados de la búsqueda".
- Statistics:** "Nº de documentos encontrados: 532".
- Exportation:** "Exportar" button.
- Filters:** "Visualización: Breve", "Ordenar por: Año", "Modo: Desc.", and "Seleccionar todos" checkbox.
- Facets:** "Año" (2018: 13, 2017: 2, 2016: 25, 2015: 35, 2014: 25, ver más) and "Clasificación temática" (Ciencias Sociales: 372, Sociología: 101, Psicología: 88).
- Document List:** "1 de 10" pagination, "Documentos" header, and two entries:
 - Envejecimiento activo: un cambio de paradigma sobre el envejecimiento y la vejez** by Limón Mendizabal, María Rosario (2018, Aula Abierta).
 - Abordando la diversidad en el envejecimiento activo: Una propuesta de clasificación** by Villar Posada, Feliciano; Celdrán Castro, Montserrat; Serrat, Rodrigo; Cannella, Valentina (2018, Aula Abierta).

Valor para el mundo académico

Hay elementos de calidad que distinguen esta fuente de información de otros sistemas referenciales. Se trata de un sistema documental analítico basado en la descripción en profundidad del contenido temático de los documentos a través de los términos especializados de las distintas disciplinas. Cada documento incorporado se adscribe a una clasificación especializada de elaboración propia, que refleja las peculiaridades metodológicas y taxonómicas de cada disciplina. Los técnicos documentalistas asignan materias y clasificación a cada artículo, teniendo en cuenta la significación y el contexto. Este sistema de análisis, la inclusión de resúmenes de autor, las opciones de la interfaz de consulta y el potente motor de búsqueda, facilitan una recuperación de la información más eficaz y hacen posible que los estudiosos y profesionales obtengan resultados realmente pertinentes y ajustados a sus necesidades de información en las distintas especialidades científicas.

Cabe destacar también otros dos aspectos que distinguen esta base de datos de otros recursos similares en cobertura, o de los agregadores de revistas electrónicas, y que resultan de particular interés. Se trata de la inclusión de datos de filiación institucional de los autores, que permite identificar las principales entidades que trabajan a nivel estatal en una determinada área de investigación, y del sistema riguroso de selección de publicaciones que se aplica desde el año 2006. Esto último asegura que los documentos referenciados sean de interés académico, científico o técnico-profesional.

El reto de la actualización de datos

La renovación de la interfaz de acceso era necesaria para satisfacer mejor las necesidades de usuarios y colaboradores, mejorar algunas funcionalidades y asegurar el mantenimiento de los datos, pero ha obligado al equipo técnico de documentalistas a centrarse en el periodo 2017-2018 en un proceso de migración y depuración de datos que ha repercutido en un retraso en la incorporación de datos de los artículos editados recientemente. Estas tareas de depuración eran imprescindibles tras sumar en una única base de datos las antiguas ICYT, IME e ISOC, pues era necesario adaptar un volumen importante de registros de las primeras etapas de estos tres ficheros a la nueva plataforma. Algunos trabajos, como la corrección del índice único de materias o la unificación de nombres de autores, aún están en curso y pueden afectar a algunas funcionalidades. Las tareas de comprobación y eliminación de duplicados, en cambio, han concluido. En la sección de "Avisos" del portal hay varias notas que informan sobre el estado de estas tareas, la actualización de las distintas áreas temáticas y la política de cobertura asignada a las revistas.

Por otra parte, la producción científica española editada en revistas no deja de aumentar y, aunque la nueva aplicación facilita la colaboración de los editores y la mayor automatización de la incorporación de datos, afrontar la desactualización progresiva de algunas áreas temáticas de Índices-CSIC supone un gran desafío. Los usuarios del sector biomédico, por ejemplo, que se han mostrado interesados en conocer la situación actual de los datos de las revistas de medicina, ya saben que la Unidad de Análisis Documental y Producción de Bases de datos del CCHS tiene desde hace poco la posibilidad técnica de abordar el trabajo de actualización pero que, debido a sus recursos humanos limitados, no puede asumir la actualización de lo que era la base de datos IME o la incorporación de nuevas revistas de ciencias médicas en el directorio. Los problemas son similares para la actualización de otras áreas temáticas, especialmente las de las ciencias sociales, como las ciencias jurídicas, con un gran volumen de producción científica editada en revistas españolas.

La nueva aplicación facilita la colaboración de los editores, y esto está empezando a dar algunos resultados, pero en la situación actual es complicado garantizar una actualización completa de todas las áreas temáticas o de todas las revistas seleccionadas, salvo que surjan vías de dotación de recursos humanos o se cuente con la colaboración de instituciones interesadas.

En cualquier caso, esperamos que el esfuerzo realizado por el CSIC para poner a disposición de los usuarios el nuevo portal, redunde en un mayor uso de este recurso bibliográfico y en su utilidad para descubrir y acceder a la producción científica española publicada en revistas.

REDIAL: actualidad de la Red Europea de Información y Documentación sobre América Latina

M^a Araceli García Martín

araceli.garcia@aecid.es

Biblioteca. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Madrid

Un poco de historia...

La historia de la Red Europea de Información y Documentación sobre América Latina (REDIAL) es una historia de colaboración y trabajo coordinado entre especialistas en información e investigadores especializados.

Esta historia común entre bibliotecarios e investigadores se inició en 1988. Como respuesta a una invitación del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) francés, investigadores europeos especializados en América Latina y profesionales de centros de información científica e investigación europeos de dicha especialidad, se congregaron para organizar el Simposio “Los sistemas de Información en Ciencias Sociales y Humanas sobre América Latina en Europa: balance para una cooperación europea”, que se celebró en el marco del 46º *Congreso Internacional de Americanistas*, en Ámsterdam.

Nos situamos a finales de la década de 1980, cuando ya la arquitectura de la información era un tema que preocupaba y que se afrontaba con metodología científica.

Políticamente hablando, REDIAL también representa la mentalidad de su época de creación. El Consejo de Europa, creado en 1949, defendía las bases de una política de investigación común para su área de acción. Hitos importantes de esta política comunitaria serán la adopción en 1984 del programa SPRIT de cooperación en materia de I+D y la redacción en 1985 de la Acción comunitaria en materia de telecomunicaciones (RACE).

REDIAL es hija de los anhelos y necesidades de su tiempo: crear sistemas de trabajo organizados; trabajar en común para controlar una abundante masa de información; crear lazos entre especialistas de ramas diversas dentro de una materia científica común... y todo ello dentro de la gran Europa que se estaba intentando construir (el Anteproyecto de constitución de la Unión Europea es de 1983).

Con esta mentalidad compartida, en el transcurso del Simposio se llegó al acuerdo de constituir una red europea que tuviera como objetivo dar seguimiento a la investigación sobre los contenidos del Simposio. Para ello había que crear instrumentos colectivos de trabajo, en materia de documentación, para el intercambio de información sobre América Latina producida en Europa.

La Asamblea constituyente de REDIAL tuvo lugar en Francia (Bordeaux-Talence y Saint Emilion), los días 30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre de 1989. Los miembros fundadores fueron 35 centros de investigación, bibliotecas, centros de documentación, y asociaciones especializadas en América Latina de Alemania, Austria, Bélgica, España, Francia, Países Bajos y Reino Unido.



Constitución de REDIAL, Burdeos 1989

REDIAL quedó conformada como asociación europea, sin fines de lucro, de carácter internacional, acogida al amparo de la legislación belga.

En la XXII Asamblea General celebrada en Londres el 21 de junio de 2011 se aprobó el cambio de sede de la asociación a Madrid, con la redacción de unos nuevos estatutos bajo la legislación española. La aprobación y registro en España se hizo operativa a partir de enero de 2012. Desde esa fecha hasta la asamblea de 2015 la sede de la asociación fue el Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC. En 2015 se aprobó en asamblea una modificación de estatutos con el cambio de sede a la Biblioteca Hispánica de la AECID.



Redialeros en el VII CONGRESO CEISAL Y XXIV ASAMBLEA REDIAL 2013, celebrados en la Universidad Fernando Pessoa de Oporto

Estructura, misión y funcionamiento

Su estructura organizativa está formada por un comité ejecutivo, compuesto por los coordinadores nacionales elegidos por las instituciones miembros de cada país y una asamblea general de socios.

REDIAL adquirió, desde sus primeros momentos, la personalidad que la define y le marca su finalidad: coordinar y organizar la información científica sobre América Latina que existe en Europa para hacerla circular por Europa, América Latina y el resto del mundo.

La colaboración con el ámbito de la investigación se materializa en su trabajo conjunto con el Consejo Europeo de Investigaciones Sociales de América Latina (CEISAL), pues REDIAL es miembro de CEISAL.

Es una práctica propia de REDIAL el hecho de celebrar cada año su reunión anual en un país europeo, contando con la organización por parte de un centro socio de la localidad. Además de las reuniones técnicas de trabajo de su Comité de Dirección y de la Asamblea General, se suele complementar la reunión con un encuentro científico abierto a la comunidad de investigadores y estudiantes de la región. En estos actos científicos se divulga lo que es REDIAL, se ponen en común proyectos de los centros miembros, y se ofrece a los investigadores del centro anfitrión la posibilidad de comunicar sus últimas investigaciones.

Su apuesta por la tecnología la llevó a logros importantes. Los propios tecnólogos que construyeron el Portal y fueron alimentando sus contenidos se volcaron, con conocimiento e ilusión, en un proyecto que hicieron suyo. REDIAL valora, agradece y reconoce su enorme dedicación y su generoso talento.

En la etapa actual, los cambios de esa tecnología, y el reto de mantener los documentos y recursos generados a lo largo de su historia, se está revelando como una tarea más ardua de lo esperado. A esto hay que unir el cambio de paradigma que se ha dado en la investigación científica en el mundo. Ahora es –al menos en apariencia– más fácil acceder a recursos de información. Todos los centros docentes superiores y de investigación cuentan con repositorios de acceso abierto que ofrecen a los investigadores. Los profesionales de la información trabajan de forma profesional para hacer accesibles contenidos que puedan ser de interés.

Al éxito de las tecnologías hay que contraponer la disminución de los medios humanos en los centros de investigación y bibliotecas. Cada vez más el tiempo no rinde lo suficiente para colaborar más intensamente en proyectos comunes y sacar adelante la cotidianidad que impone cada centro de trabajo. Pero REDIAL ha seguido contando con el trabajo y dedicación de los que creen en ella, por eso es la única red de su especialidad que se mantiene en el mundo.

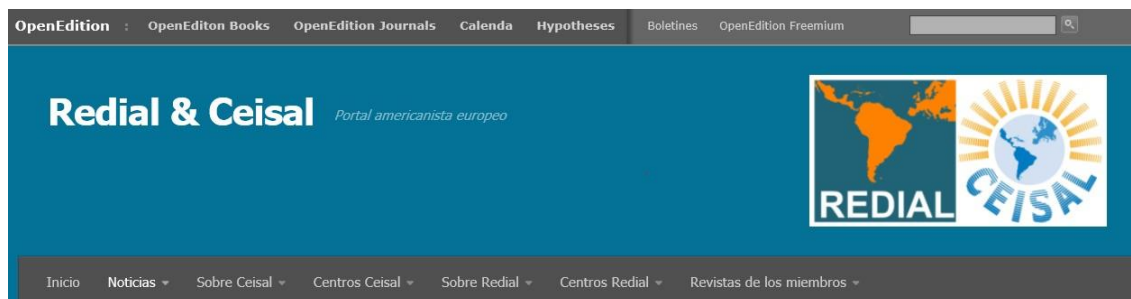
La comunicación siempre fue un reto importante. En una primera etapa se editaba *la Revista REDIAL*, donde se daba información de lo que se hacía. El hecho de ser una revista impresa, y por lo tanto costosa en términos económicos, hizo que se virara hacia lo electrónico.

Pronto nació el boletín *Puentes*, con un gran éxito entre sus miles de suscriptores, como un recurso ágil de información de interés. Y surgió su proyecto más ambicioso: su revista científica, el *Anuario Americanista Europeo*, con la colaboración de CEISAL, y que pronto disfrutó de comité científico y pudo ser editada en versión electrónica.

En 2015, a consecuencia de un cambio en la tecnología, se empieza a plantear entre los miembros la necesidad de migrar los contenidos del Portal a otro software y actualizar su imagen web. Era necesario entrar en entornos tecnológicos de colaboración más versátiles y estables. El hecho de contar con desarrollos a medida y difícilmente

estandarizables ha hecho que se continúe trabajando en este proceso y no haya todavía una fecha final a la migración de todos los contenidos.

Se ha migrado gran parte del antiguo Portal a uno nuevo. El actual es un blog científico integrado en la plataforma Hypotheses, denominado *REDIAL Y CEISAL: Portal Americanista Europeo*, cuya dirección es: <https://rediceisal.hypotheses.org/>



Nueva cabecera del Portal: <https://rediceisal.hypotheses.org/>

[Hypotheses.org](https://rediceisal.hypotheses.org/) es una plataforma internacional de blogs académicos especializados en Ciencias Sociales y Humanidades, desarrollada por el [Cléo](#), Centro para la Edición Electrónica en Abierto, que cuenta además con el apoyo del [CNRS](#) y la [Universidad de Aix-Marseille](#). Su objetivo es reunir blogs de estas materias con el objetivo de visibilizarlos, y convertirse además en referente a nivel internacional por la capacidad de los blogs para la difusión en acceso abierto del conocimiento científico.

La plataforma ofrece al investigador y al docente ventajas propias de las publicaciones académicas tradicionales: consejo científico formado por investigadores y docentes de prestigio, indexación en bases de datos, posibilidad de inserción de notas a pie de página, asignación de ISSN si se cumplen los criterios establecidos por el consejo y el alojamiento en los servidores del [Cléo](#).

Damos expresivamente las gracias a la Biblioteca de la UNED en Madrid, que es la que se encarga de la gestión de los portales que se acogen a Hypotheses, por su asesoramiento a los blogueros hispanohablantes sobre cuestiones técnicas y editoriales, por la formación en el uso de la plataforma y por sus tareas de difusión en distintos foros académicos y universitarios de esta vía de transmisión del conocimiento científico.

El futuro ya iniciado

En junio de 2019 se celebrará la 30ª Asamblea de REDIAL en Toulouse (Francia), en el país donde se constituyó la red. El centro anfitrión es el [IPEAT](#): Institut Pluridisciplinaire pour les Études sur les Amériques à Toulouse, de la Universidad de Toulouse Jean Jaurès. La reunión científica girará en torno a la investigación latinoamericanista en Toulouse, con especial hincapié en los estudios de las lenguas indígenas amerindias, pues 2019 ha sido proclamado el año de las lenguas indígenas por la UNESCO.

Las reuniones técnicas del Comité de Dirección y la Asamblea General seguirán trabajando para que REDIAL siga siendo una realidad.

Este año deberá aprobarse una modificación menor de sus [estatutos](#) para que disminuya en número su cuadro directivo, pero la esencia de la red sigue siendo la fijada en ellos. Lo que sí se intenta cambiar es la visibilidad de los centros que colaboran y son los grandes sostenedores de REDIAL: en el nuevo Portal se dota de un mayor protagonismo a las entidades de pertenencia de los profesionales que damos veracidad a la idea de la red, y se visibiliza más claramente si cabe su relación con el mundo de los investigadores representados por CEISAL.

Como se ha dicho, todavía no se ha concluido la migración de todas las bases de datos, y se trabaja para poder mantener como documentos sin actualización todo aquello que en la actual etapa no pueda ser continuado, pero trataremos de seguir los compromisos asumidos que se recogen en el artículo 3 de sus estatutos aprobados por el Registro Nacional de Asociaciones en España con fecha 3 de agosto de 2015.

Mantener una Red como REDIAL es tan laborioso como necesario, y pocas tareas profesionales pueden ser tan gratificantes como el trabajo común, en un entorno internacional, por logran unos objetivos en los que creemos y nos sirven cada día de estímulo. Todos los interesados están invitados a trabajar con nosotros. Os esperamos con los brazos abiertos.

Enclave RAE, una plataforma lingüística múltiple

Gloria Lence Pérez

gloria.lence@cchs.csic.es

Biblioteca Tomás Navarro Tomás. Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)
Madrid



En 2019 la [Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC](#) realizó la suscripción para todo el CSIC de [Enclave RAE](#). Se trata de una plataforma de servicios desarrollada por la [Real Academia Española de la Lengua](#) para servir, como la propia institución la define, de herramienta a aquellos profesionales que utilicen el español como instrumento de trabajo y que ofrece la posibilidad de profundizar en el conocimiento de nuestra lengua.

Además de reunir los diccionarios en vigor de la Academia, incorpora uno avanzado que, al superar las limitaciones del tradicional formato papel, da la posibilidad al usuario de obtener información más precisa acerca de cualquier palabra mediante filtros del tipo categoría, geografía, uso, tecnicismo, etc. Permite, a la vez, hacer búsquedas inversas, llegando al término buscado a partir de su definición.

El módulo '*Ficha de la palabra*' ofrece otro tipo de información sobre los términos buscados tales como sus diferentes acepciones o frecuencias de uso, el uso que se le ha dado a ese vocablo o la evolución de sus definiciones a lo largo de las distintas versiones de los diccionarios, todo ello extraído de textos seleccionados de los corpus y diccionarios de la Academia y del registro de consultas realizadas por los usuarios.

[Enclave RAE](#) incorpora un nuevo corpus avanzado que, apoyándose en un conjunto de textos de diversas procedencias y épocas, permite explorar en busca de información sobre cualquier palabra.

Incluye también una versión más sencilla de la Gramática de la lengua castellana. Esta, junto a la Ortografía, aparece, además, integrada en la herramienta '*Aula*', que destinada a alumnos y personal docente, ofrece explicaciones, ejemplos y ejercicios sobre nuestra lengua con un enfoque didáctico.

De gran utilidad es la herramienta de ayuda en el tratamiento y proceso de textos que incluye un verificador ortográfico, gramatical y de estilo, un analizador morfosintáctico y un conjugador verbal.

El servicio de '*Consultas lingüísticas*', de gran éxito desde que se instaurara en 1998, también se incorpora a Enclave RAE y basándose en la información estadística que recoge sobre las consultas, las palabras más buscadas, por períodos de tiempo, por países, etc., genera un sistema automático que ofrece respuestas a las nuevas consultas planteadas.

Facilita, incluso, un espacio privado que permite almacenar y organizar contenidos, tanto de la plataforma como externos, con la posibilidad de generar un libro en autoedición.

En definitiva, la agrupación de todas estas aplicaciones en una única plataforma convierte a **Enclave RAE** en una herramienta útil y ágil, perfecta para el uso en el ámbito laboral y académico, pero también como herramienta de consulta cotidiana y, por qué no, de entretenimiento.

Nuestras riquezas. Kaouther Adimi

Teresa Bautista Malillos

bautista@bib.csic.es

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC)
Madrid

Nuestras riquezas: una librería en Argel / Kaouther Adimi ; traducción de Manuel Arranz. Barcelona : Libros del Asteroide, 2018
Depósito legal: B. 22.762-2018
ISBN: 978-84-17007-60-7

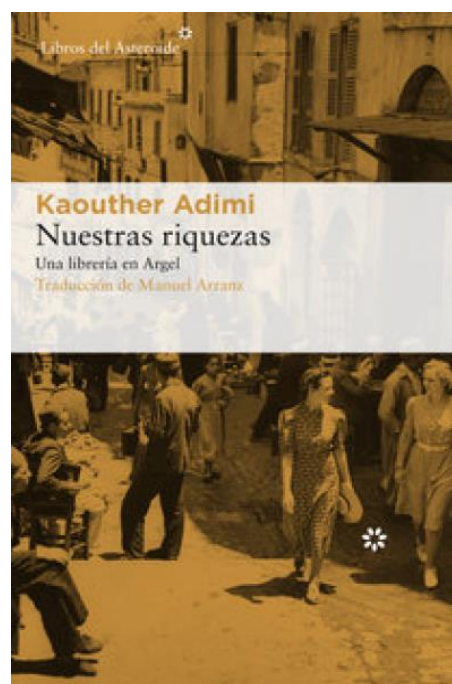
La novela de Kaouther Adimi, escritora argelina residente en Francia, desarrolla su trama en Argel con una estructura de saltos temporales: por un lado, las décadas de 1930, 1940, 1960 y por otro la época actual de 2017. En cuanto a los personajes, se mezclan los reales y los ficticios. Como trasfondo la historia política de Argelia, primero como colonia francesa y a partir de 1962 como país independiente.

En 1936 Edmond Charlot, famoso editor y librero nacido en la Argelia francesa, abre en Argel una librería especializada, a imitación de las librerías parisinas. En un pequeño local de una calle de esta ciudad, estará al frente de **Las Verdaderas Riquezas**, ejerciendo la labor de librero, bibliotecario y editor. Consigue así regentar una librería con cientos de libros clasificados con etiquetas de colores, dependiendo de cada materia, y colocados por orden alfabético. Los libros se venden, pero también se prestan (“abonos de lectura” se dice en el libro), se organizan tertulias literarias, exposiciones y se reserva un lugar preferente a los buenos autores de siempre antes que a los de gran éxito comercial.

Editor de grandes autores como Albert Camus y de los primeros textos de García Lorca en francés, Edmond Charlot funda en 1938 la revista bimestral **Rivages** con un número especial dedicado a Lorca. Con esfuerzo y entusiasmo logra que muchos de los habitantes de la ciudad descubran el gusto por la lectura y el amor a los libros, pero esta realidad, idílica para él, se rompe cuando en 1939, a causa de la II Guerra Mundial, es movilizado en varias ocasiones y tiene que dejar la librería en las buenas manos de amigos y familiares. **Las Verdaderas Riquezas** pasa de ser una idílica librería a convertirse en un anexo de la Biblioteca Nacional de Argel, y es en esta época cuando hace su aparición Abdallah, un argelino con múltiples carencias culturales pero que entrega su vida a la custodia de los libros atesorados con tanto amor por Edmond Charlot.

Ya en la época actual, en 2017, el estado quiere convertir la librería en un negocio de venta de buñuelos “**un buñuelo valdrá más que un libro**” y encargan su desalojo a Ryad, un joven licenciado sin ningún apego a los libros y la lectura.

El estado consigue su desatino y la librería es desmantelada, pero Ryad y Abdallah, con un halo de esperanza para un país en el que actualmente sólo existen unas 40 librerías,



deciden repartir los últimos libros entre los niños de Argel, pero también se lo prohíben; finalmente, estos van a parar a las manos de intelectuales contrarios al régimen político establecido.

La historia termina con una bonita sorpresa: en la actualidad, en una calle de Argel, sigue abierta al público **Las Verdaderas Riquezas**.

En mi opinión un buen libro de una joven y prometedora autora con una minuciosa descripción casi fotográfica de los personajes y de su entorno, y con el sello editorial de Libros del Asteroide. Tengo el palpito de que su lectura no defraudará pues, como se decía en el cartel colgado a la entrada de la librería **Las Verdaderas Riquezas**, *“Un hombre que lee vale por dos”*.

Permítaseme añadir una palabra más a esta frase **“Un hombre o mujer que lee vale por dos”**.

