

**Nicholas, David; Herman, Eti; Jamali, Hamid** (2015). *Emerging reputation mechanisms for scholars*. Report to the European Commission. Joint Research Centre. Institute for Prospective Technological Studies.

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC94955/jrc94955.pdf>

Nota original completa en *Blok de BiD*:  
<http://www.ub.edu/blokdebidles/node/634>

\* \* \*

## Acceso online a revistas en Cataluña. RACO, y otras bases de datos

**Amadeu Pons-Serra**

*Universitat de Barcelona, Departament de Biblioteconomia, Documentació i Comunicació Audiovisual*  
[pons@ub.edu](mailto:pons@ub.edu)

**Pons-Serra, Amadeu** (2016). "Acceso online a revistas de Cataluña. RACO, y otras bases de datos". *Anuario ThinkEPI*, v. 10, pp. 256-260.

<http://dx.doi.org/10.3145/thinkepi.2016.56>

Publicado en *Blok de BiD* el 23 de diciembre de 2015



### 1. RACO

*Revistes catalanes en accés obert*<sup>1</sup> es un repositorio de acceso abierto de revistas científicas, culturales o eruditas editadas en Cataluña o en catalán.

Se empezó a diseñar en 2001 (**Anglada; Reoyo**, 2005), impulsado por el

*Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)* y la *Biblioteca de Catalunya* con la colaboración del *Centre de Supercomputació de Catalunya (Cesca)*. En marzo de 2005 el proyecto recibió una ayuda de 110.000 euros por parte del *Dursí (Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, 2005)*, que permitió poner en marcha los planes previstos hasta entonces, y finalmente se hizo público en mayo de 2006 (**Benítez**, 2006).

Como es sabido, el *CBUC*, creado en 1996, amplió en diciembre de 2013 el alcance de sus competencias para convertirse en el *CSUC (Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya)*. Estas entidades ahorran al país una gran cantidad

de dinero (aplicando la lógica de la economía de escala en la adquisición de recursos para las bibliotecas) y han proporcionado al mundo herramientas informativas de y sobre Cataluña de primer orden, como *RACO*<sup>1</sup>.

### 1.1. Contenidos

El objetivo de *RACO* es poner a disposición de todo el mundo los artículos a texto completo de las revistas publicadas en Cataluña o en catalán de carácter científico o de divulgación científica. Progresivamente se han ido incorporando publicaciones al proyecto. A finales de 2015 hay 449 títulos (cuando el repositorio comenzó en 2006, disponía de 96), que suman un total de 180.000 artículos, un 90% de ellos a texto completo (en 2006 eran 30.000 los artículos disponibles).

<http://www.raco.cat>

### "RACO distribuye 449 revistas con 180.000 artículos"

La mayoría de las revistas están publicadas en Cataluña (en catalán, en castellano o en inglés), pero también hay alguna publicada en el resto de los territorios de habla catalana (15 publicaciones son aportadas por la *Universitat de les Illes Balears*, 11 provienen de la *Universitat Jaume I de Castelló*, y dos revistas de museos valencianos). No se discrimina ninguna revista por la materia de que trate, pero predominan las de ciencias sociales (41,7 % del total), seguidas de las de humanidades (23,5%), ciencia y tecnología (20,5%) y las publicaciones de carácter general (14,3%)<sup>2</sup>.

Desde el punto de vista cronológico, aunque el lanzamiento del servicio tuvo lugar en 2006, muchas de las entidades colaboradoras han ido introduciendo los materiales que ya habían sido publicados anteriormente, de manera que pueden encontrarse artículos desde la segunda mitad del siglo XIX<sup>3</sup>.

El criterio de admisión de las revistas tiene en cuenta el nivel de los contenidos. Existe un comité responsable que toma la decisión al respecto partiendo de unos criterios que se encuentran publicados en la web de *RACO*.

<http://www.raco.cat/index.php/raco/pages/view/ContentInclusio>

Las entidades editoras que aportan los contenidos son, a día de hoy 82, y se pueden clasificar en los grupos siguientes:

- universidades y centros de formación superior (18);
- entidades varias de investigación (25);
- museos (14);
- colegios profesionales (4);

- bibliotecas (3);
- archivos (2);
- organismos de la Administración (5);
- otras entidades (11).

La mayoría de las revistas incluidas no nacieron digitales, sino que sus ejemplares impresos han debido ser escaneados y convertidos al formato electrónico. Algunas revistas son de distribución gratuita y otras, de pago. En este último caso, generalmente hay un período de embargo de los contenidos en abierto, para no perjudicar económicamente a la editorial. Son las mismas entidades editoras las que introducen en RACO los sumarios y los ficheros con el texto completo de los artículos.

En RACO todavía faltan revistas publicadas en Cataluña, cada vez menos, porque el ritmo de incorporaciones no para. Entre los títulos que deseáramos poder ver en un futuro podemos mencionar: *Afers*, *Analecta sacra tarraconensia*, *Auriga*, *L'avenç*, *Caplletra*, *Documents d'Església*, *Faristol*, *Guix*, *Infància*, *Lligall*, *Noms*, *Nous horitzons*, *Perspectiva escolar*, *Phase*, *Qüestions de vida cristiana*, *Randa*, *Revista de Catalunya* o *Studia monastica*.

### 1.2. Recuperación de la información

El acceso a la información puede hacerse de varias maneras. De entrada, la interfaz de consulta y todas las páginas con información sobre RACO se encuentran disponibles en tres idiomas: catalán, castellano e inglés.

Con las opciones de la búsqueda avanzada, los artículos pueden recuperarse por autor, título o palabras del texto (no por materias). El formulario incluye dos campos para buscar palabras en el texto (con resultados diferentes), y en ninguna parte se explica qué significan exactamente: "Texto completo" y "Texto libre".

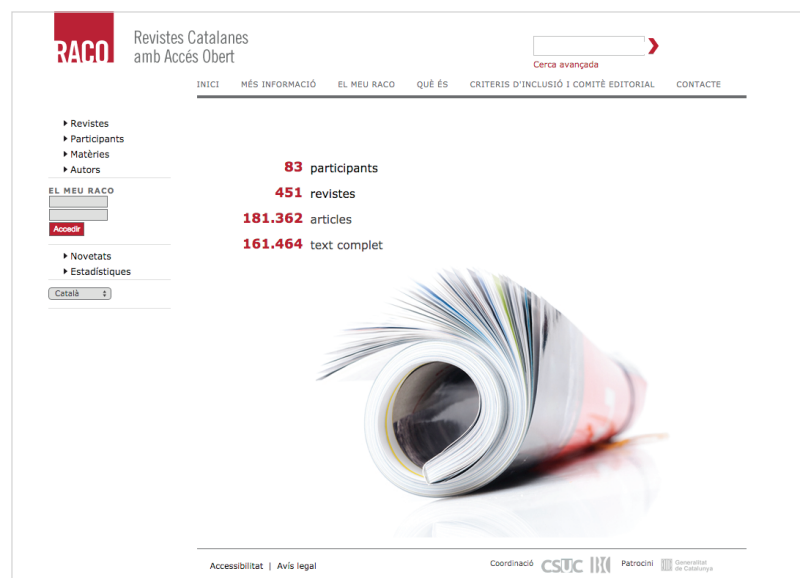
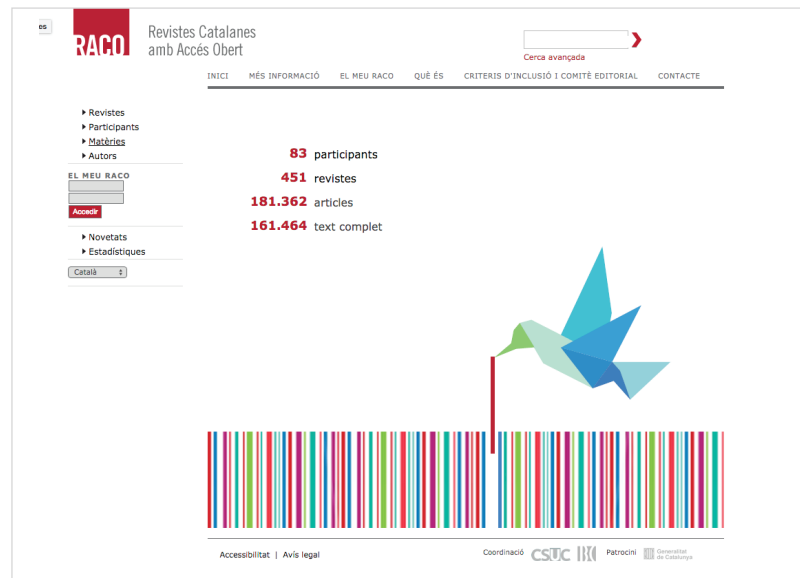
De la misma manera, otro campo de búsqueda merecería una explicación sobre lo que recupera: "Fichero(s) adicional(es)". Además, hay un recuadro de búsqueda para



Página de inicio de RACO en su primera versión de 2006

buscar artículos mediante *Google*, por palabras del texto.

Existe la posibilidad de efectuar las búsquedas filtrando los resultados por fecha. Sin embargo, el



Páginas de inicio actuales de RACO, implantadas a finales de 2012

año más antiguo que aparece en el desplegable de este filtro es 1946, y en realidad en *RACO* hay material muy anterior, como dijimos, desde la segunda mitad del siglo XIX.

Hay cuatro puntos de acceso complementarios, agrupados bajo el nombre común de "Términos de indexación" ("Disciplina(s)", "Palabra(s) clave", "Tipo (método/enfoque)" y "Cobertura") que también deberían explicarse, porque el usuario puede no comprender el significado y como consecuencia sacar una experiencia decepcionante.

Las revistas se pueden buscar por título, por materia o por editorial (llamada "Institución"). En los dos primeros casos, está activa la función de autocompletado, lo que facilita la búsqueda de información.

Los resultados de las búsquedas aparecen sin ningún orden aparente, y sin la opción de poderlos ordenar (si se mejorara este detalle aumentaría la buena experiencia de los usuarios).

También se dispone de cuatro índices:

- alfabéticos de títulos de revistas;
- de entidades editoras (llamado en este caso "Participantes");
- de autores de los artículos (lástima que por ahora no haya un control de autoridades en estos nombres de autores);
- sistemático de materias de revistas, siguiendo la CDU (algún lector intentará llegar infructuosamente a recuperar artículos con este índice, dado que lleva el nombre de "Materias", sin más).

De cada uno de los artículos recuperados, el sistema proporciona automáticamente:

- referencia bibliográfica;
- estadísticas de consulta;
- posibilidad de exportar la referencia bibliográfica al gestor *Mendeley*, y enviarlo por correo electrónico.

Los ficheros de los artículos a texto completo en pdf no están protegidos, lo que permite perfectamente la reutilización por parte del usuario. Obviamente hay que esperar que todo el mundo sea consciente de la legislación vigente y que haga un uso adecuado de este material, protegido por la *Ley de propiedad intelectual*.

### 1.3. Servicios

Cabe destacar un servicio personalizado y gratuito para los usuarios (desde la opción "Área personal"): la posibilidad de activar la suscripción para recibir por correo electrónico un mensaje cada vez que aparezca un nuevo número de las revistas que deseemos.

Técnicamente hablando, *RACO* funciona con el programa de código libre *Open journal systems*

<https://www.redib.org>

(*OJS*), elaborado por el *Public Knowledge Project (PKP)* de Canadá, que permite una gestión sencilla a la gran cantidad de personas que deben intervenir, desde cada entidad colaboradora.

Por otra parte se utiliza el protocolo de interoperabilidad de la *Open Archives Initiative (OAI)*, lo que permite que los artículos existentes puedan ser recolectados y recuperados desde otros repositorios y así adquirir mayor visibilidad. Además, estos artículos también están disponibles desde el *CCUC (Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya)*.

El aspecto gráfico es claro, lejos de diseños elaborados que quizá podrían causar un impacto de más sofisticación en el usuario, pero que seguramente retrasarían la velocidad de descarga de las páginas. No hay publicidad, lo que es de agradecer; es un proyecto financiado totalmente por los organismos públicos.

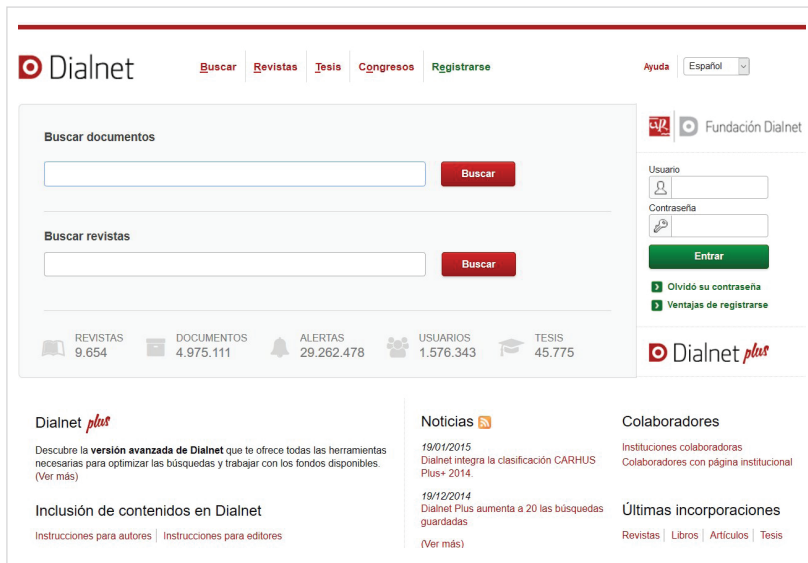
## 2. Otros recursos parecidos

Otros recursos en los que un usuario puede encontrar artículos de revista a texto completo y en acceso abierto se mencionan a continuación:

### **Redib (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico)**

<https://www.redib.org>

Incluye artículos de 1.518 revistas académicas publicadas en países iberoamericanos (582 de España). A diferencia de *RACO*, *Redib* es un agregador: no alberga los pdfs, sino que desde su portal enlaza hacia allá donde se encuentren



<http://dialnet.unirioja.es>

originalmente (a los repositorios de las editoriales respectivas). Incluye 83 revistas en catalán, que contienen 16.500 artículos. Es la evolución del antiguo portal *e-Revistas*, que habían creado el *Cindoc* del *CSIC*, la *Fecyt* y el *Ministerio de Educación y Ciencia* en enero de 2004. Actualmente figuran como impulsores el *Ministerio de Economía y Competitividad*, el *CSIC* y *Universia*.

**Dialnet**

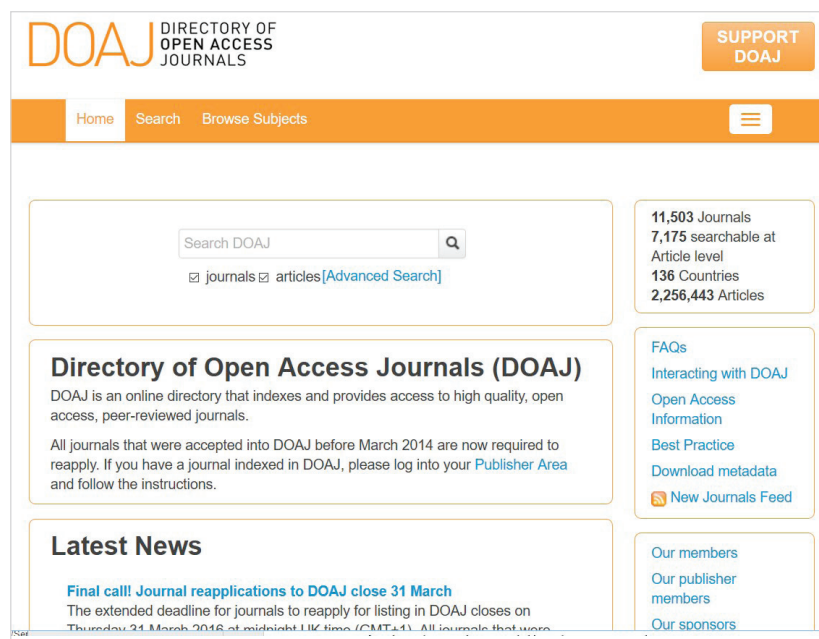
<http://dialnet.unirioja.es>

Incluye cerca de 10.000 revistas (más otros tipos de documentos) de tipo académico publicadas por en todo el mundo, aunque se da una entrada preferente a publicaciones hispanoamericanas. Aproximadamente unas 6.000 revistas están publicadas en España y de ellas en catalán hay unas 200. Esta base de datos está mantenida por la *Fundación Dialnet* que depende de la *Universidad de La Rioja*.

**DOAJ (Directory of Open Access journals)**

<https://doaj.org>

Agregador de revistas de tipo académico de acceso abierto, de alcance internacional. Incluye casi 11.000 revistas (más de 2 millones de artículos). En catalán, lista 63 títulos (unos 6.500 artículos). Este proyecto es mantenido por una entidad independiente originada



<https://doaj.org>

en la *Lunds Universitet*, Suecia.

**Valoración global**

El valor principal de *RACO* es permitir el acceso abierto, gratuito, universal e ilimitado a la mayoría de los artículos de revista publicados en Cataluña. No sólo de las revistas que ya se publican digitalmente, sino de las publicaciones impresas que se escanean y se cuelgan. Además se favorece la recogida y reutilización de todo este material por parte de otros repositorios y así, no sólo se satisface la necesidad del lector que busca un artículo determinado, sino que se promueve su descubrimiento por parte de usuarios que no pensaban que podían disponer de esta gran cantidad de información procedente de

Catalunya o en catalán.

También es remarcable la función de *RACO* como sistema de preservación, como tampoco es menor su acción de fomento de la publicación en abierto y con calidad. Existen unas recomendaciones mínimas de tipo formal (siguiendo la normativa internacional correspondiente) que las revistas que quieran estar presentes en *RACO* deben cumplir:

<http://raco.cat/documents/QualitatRevistesCriterisMinims.pdf>

## Notas

1. En Cataluña muchas personas pronuncian *RACO* como *racó*, palabra del léxico común que significa rincón. Realmente, un repositorio como éste puede asimilarse a la idea de un rincón donde rebuscar entre mil y un papeles (viejos y nuevos) en busca de un documento concreto o de un hallazgo inesperado.
2. Puede verse el resto de proyectos iniciados por el *CBUC* (hoy integrado dentro del *CSUC*) en: <http://www.csuc.cat/ca/biblioteques-cbuc>
3. Datos elaborados a partir de la clasificación de las revistas por materias, disponible en *RACO*. <http://www.raco.cat/index.php/raco/subject>
4. Por ejemplo las *Memorias de la Real Academia de Buenas Letras de Barcelona* se iniciaron en 1868.

---

**“El valor principal de *RACO* es dar acceso abierto, gratuito, universal e ilimitado a la mayoría de los artículos de revista publicados en Cataluña”**

---

## Bibliografía

**Anglada, Lluís; Reoyo, Sandra** (2005). “Els dipòsits electrònics col·lectius del *CBUC*: antecedents i situació actual”. *Item: revista de biblioteconomia i documentació*, n. 41, p. 55-65. <http://www.raco.cat/index.php/Item/article/view/40867/68117>

**Benítez, Carles** (2006). “Efemèrides del 2006”. *Bibliodoc*, pp. 157-177. <http://www.raco.cat/index.php/Bibliodoc/article/download/72734/239098>

*Generalitat de Catalunya* (2005). “El *Dursi* impulsa amb 110 mil euros el projecte *Revistes Catalanes amb Accés Obert*”. *Sala de premsa*, 18 marzo. [http://premsa.gencat.cat/pres\\_fsvp/AppJava/notapremsavw/72171/cal/dursi-impulsa-110-euros-projecte-revistes-catalanes-acces-obert.do](http://premsa.gencat.cat/pres_fsvp/AppJava/notapremsavw/72171/cal/dursi-impulsa-110-euros-projecte-revistes-catalanes-acces-obert.do)

---

*RACO: revistes catalanes amb accés obert*. Barcelona: *CBUC*, 2006. <http://www.raco.cat>

---

Nota original completa en *Blok de BiD*: <http://www.ub.edu/blokdebid/es/node/668>

\* \* \*

## Ciencia abierta: políticas científicas de palos y zanahorias

**Tony Hernández-Pérez**

*Universidad Carlos III de Madrid, Departamento de Biblioteconomía y Documentación*  
[tony@bib.uc3m.es](mailto:tony@bib.uc3m.es)

**Hernández-Pérez, Tony** (2016). “Ciencia abierta: políticas científicas de palos y zanahorias”. *Anuario ThinkEPI*, v. 10, pp. 260-263.

<http://dx.doi.org/10.3145/thinkepi.2016.57>

Publicado en *Blok de BiD* el 25 de noviembre de 2015



### Ciencia abierta

El término “ciencia abierta” fue acuñado en 2003 por el economista Paul David para describir las propiedades de los bienes científicos generados por el sector público, en oposición a la extensión de la percepción de los derechos de propiedad en el área de los bienes

de información.

Los economistas consideran el conocimiento científico generado por la investigación financiada con fondos públicos como un bien público, lo que significa que cualquiera debería poder hacer uso de ese conocimiento sin costes adicionales una vez se han hecho públicos, generando así un mayor beneficio social.

El concepto de ciencia abierta se refiere a los esfuerzos que hacen los investigadores, las agencias que financian la investigación y la comunidad científica, incluyendo bibliotecas y centros de datos, para hacer públicamente accesibles en formato digital los resultados de investigación, tanto las publicaciones como los datos de investigación utilizados en la misma, con mínimas o sin restricciones técnicas o legales, lo que permite acelerar las investigaciones en aras de la mejora de la transparencia, la colaboración y el fomento de la ciencia.

### Más que artículos y datos

El documento de la *OCDE* que comentamos en esta nota reconoce también el papel de los ciudadanos, las empresas, las organizaciones sin ánimo de lucro y de los organismos supranacionales en el desarrollo de las políticas de ciencia abierta.

El informe se centra en el acceso abierto a los resultados y a los datos de investigación, presen-