

## **Contribuciones del CAICYT-CONICET al Movimiento de Acceso Abierto a través de SciELO Argentina y del Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas**

**Ana María Alvarez Lage  
Matías Vlahusic\***

### Resumen

A través de sus políticas de apoyo a la edición y publicación científica el Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT) con el apoyo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) fomenta el movimiento de Acceso Abierto; como organismo cooperante y de gestión de la colección de revistas científicas argentinas que conforman la red SciELO; integrada por países de Latinoamérica, Caribe, España y Portugal y más recientemente Sudáfrica como sitio en desarrollo. El portal SciELO, multidisciplinario y con colecciones avaladas por estándares internacionales ofrece información confiable, con revisión por pares, y con artículos a texto completo, acceso universal y gratuito y sin restricciones ni barreras legales.

Recientemente el lanzamiento del Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas (PPCT) constituye un nuevo aporte del CAICYT al movimiento de Acceso Abierto, dicho portal recopila objetos digitales con revisión por pares. La utilización del software Open Journal System (OJS) de código libre, permite la gestión y control de la edición en línea y la obtención de datos estadísticos para la evaluación del comportamiento y el impacto de las publicaciones, a la vez que constituye un recurso para la comunicación entre los principales actores de este ciclo (autor- editor-evaluador).

Palabras clave: Acceso abierto, edición científica, publicación en línea.

El Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT) con el apoyo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) se ha sumando progresivamente a las iniciativas de publicación y difusión de la información científica a través de los emprendimientos vigentes para el fomento del Acceso Abierto.

En el año 2002 se inician las primeras gestiones para instalar la plataforma de edición electrónica SciELO con el objeto de constituirse en el organismo nacional, cooperante con la red de bibliotecas de Latinoamérica, Caribe, España y Portugal, en ese momento, ya que actualmente se suma a la red Sudáfrica como sitio en desarrollo.

Si bien no se logró un comienzo rápido y exitoso de inmediato, se continuó trabajando con esmero y dedicación para lograr el correcto funcionamiento de la plataforma en un servidor local, se capacitó al personal en el uso de la metodología, siempre con el apoyo y la colaboración de SciELO Brasil, precursor en el desarrollo de la red y desde el entorno del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME) y la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP) y posteriormente el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq), todas estas instituciones brasileras dieron apoyo al proyecto desde sus orígenes en 1997 y continúan haciéndolo en el presente.

---

\* Los autores pertenecen al CAICYT - CONICET

En lo concerniente a Argentina desde 2002 hasta 2006, año en que se obtiene la certificación oficial del sitio se fueron llevando a cabo en el CAICYT distintas actividades de formación y adaptación del modelo para lograr el objetivo de certificación oficial del sitio y para poder dar, de alguna manera, continuidad al proyecto.

Entre las metas a alcanzar en ese momento se esperaba contribuir con el desarrollo de la investigación científica nacional, haciendo uso intensivo de la publicación electrónica y más tarde con la oportunidad de brindar a través del acceso abierto toda la información científica que se encontrara disponible en esa colección nacional de excelencia que se pretendía mejorar día a día en calidad y cantidad.

Ya en 2007 los objetivos estaban puestos en el desarrollo de la colección, en el mejoramiento de la calidad editorial de las revistas y en la ampliación de áreas temáticas que conformarían la actual colección de revistas argentinas.

Es así como actualmente el portal SciELO, multidisciplinario y con colecciones avaladas por estándares internacionales ofrece información confiable, con revisión por pares, y con artículos a texto completo, acceso universal y gratuito y sin restricciones ni barreras legales.

Esta síntesis del inicio y desarrollo de SciELO Argentina, con resultados satisfactorios, sirvió de alguna manera para que se siguiera avanzando en la idea de iniciar o sumarse a proyectos relacionados con la edición científica electrónica y consecuentemente en acceso abierto según se fue observando este avance en el mundo, para la transmisión de conocimiento en forma global y generalizada sin ningún tipo de impedimento.

Tanto las autoridades como el personal que integra los distintos servicios del CAICYT, cuya mira está puesta en brindar información segura, pertinente y oportuna a todos los usuarios que lo requieran, apoya de una manera u otra al movimiento de acceso abierto por considerar que:

- Favorece el desarrollo de la ciencia y la disseminación de los resultados de la investigación científica.
- Proporciona inmediatez en la comunicación.
- Disminuye los costos editoriales.
- Aumenta el impacto y en consecuencia las contribuciones globales a los contenidos de las revistas científicas.
- Ofrece mayor difusión de títulos, autores y contenido académico.

La propuesta para formar parte de la colección SciELO Argentina es posible en la medida que las revistas asuman la parte de compromiso que les correspondería ante la decisión tomada, no sólo de ingresar sino también de permanecer en el portal, el resto es parte de lo que el CAICYT hace diariamente para alentar, acompañar y colaborar con los editores de ciencia y tecnología en nuestro país.

El rol del editor, es en consecuencia, no sólo dejarse acompañar sino también contribuir con las propuestas necesarias para hacer posible la realidad de una transmisión del conocimiento que llegue a todos los que puedan difundirlo para transformarlo, hacerlo crecer y retroalimentar la investigación.

¿Cómo comenzar entonces?

Primeramente presentar la revista en el CAICYT para integrar el Núcleo Básico de Publicaciones Científicas Argentinas.

Seguidamente pasar la primera evaluación de calidad editorial, según los criterios establecidos en el nivel 1 del Catálogo Latindex.

Y por último aprobar la segunda evaluación de calidad de los contenidos académicos a cargo del Comité Científico Asesor del CONICET.

La convocatoria está abierta en forma permanente y la consulta en <http://www.caicyt.gov.ar/> proporciona información más detallada al respecto.

El ingreso de una revista en SciELO no es sólo un detalle para lograr mayor visibilidad. Tan importante como la posibilidad de ingreso es la necesidad de permanencia.

Permanecer implica asumir el compromiso explícito de mantener la revista en acceso abierto con una periodicidad cumplida no mayor a la semestral, es decir conservar permanentemente actualizada la publicación, como así también disponer de personal para recibir capacitación en la metodología SciELO, quienes posteriormente deberán ocuparse del procesamiento técnico de la revista.

Para el ingreso y permanencia en SciELO el CAICYT ofrece dos caminos: Uno en forma gratuita, para capacitación de editores o de quienes éstos designen en su nombre y otro que consiste en un servicio externo con costo mínimo para las revistas, en el caso de aquellas entidades editoriales que no cuenten con recursos humanos para la ejecución de las tareas que demanda subir y mantener una revista en el portal.

En el caso de esta última opción, el CAICYT ofrece la experiencia de su personal en la capacitación sobre la metodología, en la intermediación en la relación entre el agente externo y el editor, en el control final de calidad y en las acciones para incrementar la colección y mejorar la calidad del sitio.

Finalmente y en base a lo expresado, se consolida día a día la misión de SciELO Argentina: reafirmando el compromiso para hacer propicio el derecho a la información científica, en texto completo y acceso libre y gratuito, procurando la excelencia académica y editorial de las publicaciones científicas argentinas.

Además como miembros de un red de difusión del conocimiento sin ningún tipo de barreras, se asume el compromiso con la difusión del movimiento de acceso abierto a la información, y por lo tanto se sigue trabajando en su difusión dentro de las comunidades a las que se tiene acceso, fundamentalmente en la científica y bibliotecológica.

El trabajo en pos de la edición científica en acceso abierto no se termina con la gestión del portal SciELO Argentina, continúa motivando y haciendo surgir nuevas ideas.

Es así como en 2009 surge la posibilidad de plasmar a través del Portal de Publicaciones Científicas y Tecnológicas (PPCT), aún en fase de prueba piloto, una nueva iniciativa para el apoyo de la edición científica en todo su proceso editorial y para el fomento del acceso abierto, tal como se venía haciendo a través de SciELO Argentina.

El propósito de este proyecto es brindar un servicio, con la infraestructura tecnológica y operativa necesaria, para facilitar la edición electrónica de revistas científicas argentinas de calidad, con acceso abierto, libre, a texto completo y sin restricciones legales.

En ese sentido, se han dedicado esfuerzos en virtud del aprovechamiento y desarrollo de las nuevas tecnologías para el uso en investigación académica y la publicación científico-técnica, ofreciendo la opción del acceso abierto, apuntando a aumentar el número de lectores, acrecentar el índice de citación de las revistas y ampliar el espectro de impacto de la publicación científica nacional hacia el ámbito internacional.

El PPCT está dirigido a los equipos editoriales de las publicaciones científicas argentinas que, por un lado, estén en vías de digitalizar los procesos de recepción de trabajos, evaluación, edición y publicación en línea de su producción y que, por otro lado, deseen potenciar y amplificar el alcance de sus artículos hacia el ámbito científico internacional integrando un espacio de calidad.

Los nuevos soportes informáticos y las nuevas tecnologías de la información y la comunicación abren un enorme abanico de posibilidades que demandan a su vez de nuevas herramientas que permitan la virtualización de las tareas y la interconexión de los esfuerzos realizados. En ese sentido, la automatización de los procesos editoriales adaptados a las políticas de cada revista, permite optimizar los tiempos editoriales, mejorar la comunicación entre los actores y dar mejores respuestas ante un posible incremento de contribuciones de autores en búsqueda de aumentar aún más la calidad de la producción científica. Así mismo,

esta nueva herramienta pone al alcance de la producción científico-técnica las ventajas de la publicación en línea dinamizando tanto la generación de contenidos como su recepción.

Por lo tanto, el propósito del PPCT es brindar un servicio a la comunidad de publicaciones científicas con la infraestructura tecnológica y operativa necesaria para facilitar la edición electrónica de revistas científicas argentinas de calidad, con acceso abierto, libre, a texto completo y sin restricciones legales.

Su finalidad es llegar a lograr el aprovechamiento de tecnologías existentes, y desarrollar nuevas, para su uso en la investigación académica y la publicación científico-técnica con acceso abierto.

De esta manera, se vislumbra como potencialidad de la iniciativa, el aumento del número de lectores; que devendrá en un incremento en las citas de las revistas y, con esta difusión del conocimiento producido, redundará en una contribución al bien público en una escala global.

Entre las características principales del portal se debe mencionar que los editores pueden configurar los requisitos para los autores, las políticas de las secciones, el proceso de revisión, etc. Todos los contenidos necesarios para la publicación de las revistas se envían y se gestionan en línea. el resultado final de la publicación puede ser indexado por repositorios, buscadores, índices, etc. Se puede establecer una política para los lectores; que podrían dejar comentarios y a quienes se les podrán enviar los artículos por correo electrónico y contarán con herramientas de lectura basadas en los campos de los artículos y la configuración proporcionada por el editor. Asimismo, cuenta con una interfaz multilingüe con ocho idiomas completos y otros diez en progreso con posibilidad de ampliación.

Este portal utiliza *Open Journal Systems* (OJS), el software libre de gestión y publicación de revistas más difundido, desarrollado, soportado y libremente distribuido por el *Public Knowledge Project* bajo Licencia Pública General GNU.

Se trata de un sistema de administración y publicación de revistas en Internet que está especialmente diseñado para reducir tiempo y energía. Permite el manejo eficiente y unificado del proceso editorial. Apunta a acelerar el acceso en la difusión de contenidos generados por los centros de investigación productores del conocimiento y permite el acceso en texto completo de los documentos publicados.

En el PPCT se utilizan diferentes roles de usuarios para intervenir en el proceso editorial. Dos de estos, de índole más técnica, están reservados para el personal del CAICYT: el administrador y el gestor de revistas. Todos los demás (editor; editor de sección; editor de composición; revisor; corrector; corrector de pruebas; gestor de suscripción; autor y lector) los llevan a cabo el personal de las revistas, los autores que contribuyen con su producción científica y sus lectores.

Es decir, que permite llevar a cabo todos los pasos para la publicación de un artículo; desde la entrega del artículo por parte del autor hasta su publicación final, pasando por la corrección por pares, la revisión de las maquetaciones, etc.

Proporciona distintos roles para cada uno de los pasos hasta la publicación. Sin embargo, no se necesita una persona para cada rol, ya que una sola persona (un solo nombre de usuario) puede tener asignados diferentes roles. Por ejemplo: una misma persona puede tener el rol de editor, ser autor en un envío y corrector de sintaxis en otro. Un corrector de pruebas puede ser también editor de composición o maquetador. El autor de un artículo puede ser revisor de otro y así sucesivamente; de esta manera, puede ser utilizado por revistas con equipos de trabajo conformados por distinto número de personas.

Por otro lado, el administrador es el denominado “superusuario”, que tiene control sobre todas las revistas instaladas en el sistema. Sin embargo, no se permite que desde el menú del administrador se realicen funciones, por ejemplo, de corrector o revisor. Lo mismo sucede en el caso del gestor de revistas; que accede a la configuración de las revistas pero no

puede tomar decisiones que están reservadas, por ejemplo, para un editor de sección, dado que, cada usuario accede a un menú diferente según el rol que haya seleccionado o le haya sido asignado.

Otra particularidad del OJS del PPCT es que permite la personalización de cada revista, es decir que El sistema permite modificar la forma de visualización de varios aspectos de cada publicación. Esto se hace tanto a un nivel básico, mediante formularios; como a nivel avanzado, mediante la edición de las hojas de estilo en cascada (CSS).

En cuanto a la comunicación entre los participantes en el proceso editorial, el OJS del PPCT brinda una serie de plantillas de correo electrónico ya cargadas que pueden ser modificadas, eliminadas o bien añadirse otras por parte del gestor de la revista. La mayoría de estas plantillas pueden ser editadas por los demás usuarios en el momento de la redacción misma, se usan además para generar correos electrónicos automáticamente.

Analizaremos el siguiente ejemplo:

1. Un autor registrado en una revista hace un envío de un archivo como propuesta para un artículo.
  - 1.1. Al autor le llega un correo electrónico indicándole que se ha recibido correctamente su artículo, se indica el título, etc.
  - 1.2. Al editor de la revista le llega un correo electrónico indicándole el nuevo envío.
2. El editor selecciona uno de los usuarios que aparecen en el sistema como correctores y le solicita la corrección del artículo. En el momento de la notificación decide cambiar el tono solemne del texto cargado en al plantilla ya que tiene confianza con la persona y edita la plantilla antes de enviarla.
  - 2.2. Al corrector le llega un correo electrónico con todos los detalles del artículo, los plazos para la corrección y los detalles para aceptarla o rechazarla, etc.

De esta manera se automatiza todo el proceso y al mismo tiempo se mantiene informadas a todas las personas implicadas: el autor sabe si su artículo está aceptado o si es necesario que haga modificaciones, el editor sabe si se terminó una revisión o si la maquetación esta demorada y mucho más.

En síntesis, se pueden gestionar todos los aspectos de la publicación de revistas en línea, desde la entrega de un artículo hasta su publicación y lectura.

En conclusión, se puede afirmar que la publicación de los resultados de investigación en revistas de acceso abierto es una fuerte tendencia actual de cara al futuro. Esta decisión ha impulsado a distintas comunidades científicas a crear y publicar sus propias revistas a través de la web.

Con el uso de OJS, el PPCT permite la publicación de revistas científicas y técnicas de modo electrónico o en línea de una manera sencilla y sumamente efectiva, automatizando al máximo las tareas más básicas, simplificando aquellas más complejas y optimizando todo el proceso de publicación.

Si se suma a las publicaciones científicas y técnicas argentinas la modalidad del acceso abierto con el uso de las nuevas tecnologías emergentes de las sociedades del conocimiento al servicio de su propia comunidad de usuarios se obtiene la propuesta que el CAICYT y el CONICET han creado con la puesta en marcha del Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas.

### **Bibliografía consultada**

ALPERIN, J. P.; SUHONOS, M. J., (2007) "Publicación en línea con Open Journal Systems (OJS): aspectos importantes" *Revista eSalud*, [en línea] vol.10, núm.12, 2007. Disponible en: <<http://archivo.revistaesalud.com/index.php/revistaesalud/article/download/179/469>> [consulta: 15 de septiembre de 2010].

GOMEZ, D. L. F. *Documentación Open Journal System (OJSUNAL Versión 2.1.0.1)*.2006 [en línea]. [consulta: 15 de septiembre de 2010]. Disponible en:

<<http://ocw.usal.es/eduCommons/enseanzas-tecnicas/taller-de-introduccion-a-ojs-open-journal-system/contenidos/documentacion-open-journal-system-1> >

PKP, Public Knowledge Project. [en línea]. [consulta: 15 de septiembre de 2010]. Disponible en: <http://pkp.sfu.ca/>

PKP, Public Knowledge Project. [en línea]. [consulta: 15 de septiembre de 2010]. Disponible en: <http://pkp.sfu.ca/espanol>

PPCT, Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas. [en línea]. [consulta: 15 de septiembre de 2010]. Disponible en: <<http://ppct.caicyt.gov.ar>>



Esta obra está licenciada bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 3.0 Unported](http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)