

A large, bold, black letter 'R' is positioned on the left side of the page. The letter is partially filled with a bright red color, which extends diagonally across the bottom half of the page. The background is white.

EL DERECHO A INVESTIGAR

LA INVESTIGACIÓN
ES UNA PARTE
FUNDAMENTAL
DE LA EDUCACIÓN

Sabes de primera mano que se espera que los estudiantes citen artículos de revistas científicas cuando escriben sus trabajos de investigación. Probablemente has empleado artículos de revistas en tus trabajos académicos. Probablemente hayas encontrado también artículos de revista que querías leer -artículos potencialmente valiosos- pero a los que no pudiste obtener acceso.

No tiene por qué ser así.

ACCESO ABIERTO

-el principio que establece que la investigación debería ser libremente accesible en internet, inmediatamente después de su publicación, está mejorando el modo en que se comparte la información académica.

Apoya el **OPEN  ACCESS** para mejorar
el acceso a la investigación — y haz más fácil
tu vida y tu trabajo de estudiante

No es posible acceder a algunos de los artículos que desear consultar en línea porque muchas revistas académicas sólo están disponibles para suscriptores. Las suscripciones a revistas - especialmente en el área STM (ciencia, tecnología y medicina)- pueden costar miles de dólares cada año, y el precio de algunas de ellas supera los \$20.000 [1]. Tu biblioteca paga muchas de estas suscripciones (financiadas en parte por los costes de matrícula) y algunas universidades gastan regularmente millones de dólares al año en revistas - y aun así no pueden facilitar el acceso a todo lo que sus estudiantes y académicos necesitan.

Hay una alternativa al modelo de acceso cerrado por suscripción: el acceso abierto.

El Open Access defiende el acceso libre a través de internet al mismo tipo de información académica de alta calidad y revisada por pares que está disponible a través de las suscripciones. Los autores pueden ofrecer sus artículos en acceso abierto publicándolos en una revista de acceso abierto o depositando copia de su trabajo en una web o un repositorio abiertos una vez que se han publicado en una revista tradicional.

En el modelo Open Access, los costes de publicación de un artículo se cubren a través de otras fuentes -mediante patrocinio, tasas de publicación, publicidad o una amplia variedad de posibles combinaciones- de modo que todos los usuarios del mundo puedan leer la más reciente investigación en línea sin necesidad de pagar por el acceso. Es por ello que tantos investigadores, bibliotecas y universidades apoyan el acceso abierto, y por lo que cada vez más autores y revistas optan por pasarse al open access (ver "El Open Access en funcionamiento", p.7) .

Los estudiantes -que leen las revistas académicas, las utilizan como base y escriben para ellas- tienen la opción de modificar la manera en que se intercambia la investigación.

[1] El precio de la suscripción anual a la revista Brain Research en 2008 fue de \$21.744

¿Pueden las revistas de acceso abierto sobrevivir sin los ingresos de las suscripciones?

Sí. Aunque las revistas de acceso abierto no dependen de los ingresos por suscripción, necesitan su presupuesto para trabajar. Las más de 5000 revistas revisadas por pares recogidas en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ, <http://www.doaj.org>) se apoyan en una amplia variedad de modelos de financiación, que incluyen: patrocinio, publicidad, tasas de publicación pagadas por los autores, donaciones, esquemas de asociación, financiación institucional por la universidad o el departamento, y otros.

KNOWLEDGE SHARE EXPLORE PUBLISHING
DATA INTELLECTUAL ACADEMICS DISCOVERY KNOWLEDGE
CURIOSITY STATISTICS JOURNAL OF COMPARATIVE
SEARCHABLE JOURNAL PUBLIC DOMAIN OPEN ACCESS
RESEARCHERS LIBRARIANS EXPERIMENTAL BRAIN
COMMUNITIES CONTENT ACCESS IDEA TRUTH COLLEGE
PUBLISHED BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA
SUBSCRIPTION RESEARCHERS LIBRARIANS
CHARTS ARCHIVES POLICIES ASSESSMENT
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY \$10,100
READERS OBTAIN INVENTION INFORMATION
UNIVERSITY INVESTIGATION LITERATURE IN
FREE INSTITUTIONAL GRAPHS ADVOCATES COLLEGE
ADVOCATES VERIFICATION DEBATE ANALYSIS
COMPARE WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION \$8,919
INVESTIGATION DISCOVERY KNOWLEDGE SHARE
DOMAIN METHODS IN ENZYMOLOGY \$8,919
SEARCH ACCESS IDEA TRUTH COLLEGE IMMEDIATE
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL
BRAINSTORM UNRESTRICTED AVAILABILITY
ACCESSIBLE ONLINE IMPACT INFORMATION
ANALYSIS UNIVERSITY JOURNAL OF GEOLOGY
INTERNET SHARING ARCHIVING POLICIES INSTITUTIONAL
STUDY PROOF GROWTH ANALYSIS COMMUNITY
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE \$16,850
TOPICS ACADEMICS DEBATE ANALYSIS INTERNATIONAL
KNOWLEDGE SHARE EXPLORE PUBLISHING COLLEGE
CURIOSITY STATISTICS JOURNAL OF COMPARATIVE
AUTHOR SUPPORT
ACADEMIC
COLLEGE
PUBLISHED DISCOVERY
ONCOGENE \$
EXPLORE PUBLISHING
ACCESSIBLE
ONLINE INFORMATION
UNIVERSITY LITERATURE
MONEY INVENTION
ASSESSMENT IMMEDIATE
BIOTECHNOLOGY
BRAINSTORM
POLICIES

NG COMMUNITIES CONTENT CURIOSITY
OWLEDGE SHARE EXPLORE PUBLISHING
TIVE NEUROLOGY \$21,582.26 PRINCIPLES
THOR ADMINISTRATORS SUBSCRIPTION
N RESEARCH \$7,902 SOURCE SCIENTIFIC
OLLEGE IMMEDIATE MATERIAL ARTICLES
TA \$15,588.89 DIGITAL ADMINISTRATORS
ACCESSIBLE ONLINE IMPACT SUSPICION
T IMMEDIATE JOURNALIST BRAINSTORM
17.87 UNRESTRICTED AVAILABILITY FREE
PROFESSIONAL INQUIRY THEORY INDEX
INTERNET BIOPOLYMERS \$7,712 SHARING
CITATION ANALYSIS BOOK TECHNOLOGY
OPINION ABSTRACT FACTS INSPECTION
921.11 DATA INTELLECTUAL ACADEMICS
E EXPLORE STATISTICS JOURNAL PUBLIC
ACADEMIC AUTHOR SOURCE SCIENTIFIC
TE MATERIAL SCHOLARLY INFORMATION
RICAL METHODS IN ENGINEERING \$8,844
LITY FREE READERS OBTAIN LIBRARIANS
PROFESSIONAL INQUIRY THEORY INDEX
PHYSICAL RESEARCH \$8,073 LITERATURE
UTIONAL GRAPHS ADVOCATES CITATION
ENTS MEDICAL PRINCIPLES SEARCHABLE
59.67 BOOK TECHNOLOGY VERIFICATION
TELLECTUAL INVESTIGATION DISCOVERY
COMMUNITIES GENE \$9,545.32 CONTENT
TISTICS JOURNAL PUBLIC DOMAIN OPEN
RCE SCIENTIFIC COMMUNITIES CONTENT
IC SEARCH ACCESS IDEA TRUTH ARTICLE
E IMMEDIATE MATERIAL ARTICLES TRUTH
IGITAL ADMINISTRATORS SUBSCRIPTION
7,665 RESEARCHERS LIBRARIANS PUBLIC
UBLISHING CURIOSITY DOMAIN OBTAIN
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS \$7,587
ATION PROFESSIONAL INQUIRY THEORY
URE ACCESSIBLE TRUTH ONLINE IMPACT
TION AVAILABILITY PROOF CHARTS FACT
MEDIATE JOURNALIST INQUIRY THEORIES
& BIOENGINEERING \$6,163 EXPERIMENT
ONLINE CHARTS ARCHIVES INVESTIGATE
ASSESSMENT IMMEDIATE STUDY INDEX

¿Por qué son tan caras las suscripciones?

Los autores de artículos de revista, incluyendo investigadores como tus profesores y muchos estudiantes licenciados, no reciben remuneración por sus trabajos por parte de los editores. Los autores entregan sus trabajos gratis (y a veces pagando) para hacer progresar el conocimiento en su disciplina y para hacerse un nombre como académicos e investigadores. Más aún, estos académicos trabajan gratuitamente en la revisión y a menudo en la edición de otros artículos antes de que se publiquen. En tanto que algunas revistas (en particular las publicadas por sociedades científicas y otras entidades sin ánimo de lucro) cobran precios razonables por el acceso a sus trabajos, los costes de suscripción más elevados están financiando los márgenes de beneficio del 30% de algunos editores comerciales.

< Precios anuales de suscripción a revistas facilitados por bibliotecas integrantes de SPARC

¿QUE HACE EL OPEN ACCESS POR LOS ESTUDIANTES?

TAREAS MÁS SENCILLAS

Es una historia común: estás escribiendo un artículo para clase y necesitas citar trabajos de revistas revisadas por pares. Finalmente encuentras un artículo con buen aspecto - puede que a través de un motor de búsqueda, una nota bibliográfica desde otra fuente o una referencia en un índice. Buscas en la web para acceder al texto completo, pero no puedes pasar del abstract.

Consultas la página de la biblioteca, pero no tienen suscripción. Estás atascado. Quizá ese artículo podría haber constituido una valiosa aportación para tu trabajo - no lo sabrás. No tienes acceso.

El acceso abierto cambia esto.

Se acabaron las preocupaciones sobre si estás en la red del campus o si la biblioteca cuenta con suscripción. Si estás en línea, tienes acceso y punto – desde cualquier parte del mundo.

El Open Access pone la investigación al alcance de cualquiera que necesite leer. Los investigadores pueden encontrar y garantizarse el acceso a cualquier trabajo relevante procedente de cualquier parte del mundo sin barreras de coste. Esto significa que la ciencia y los descubrimientos avanzarán más rápidamente.

ACCESO PARA TODO EL MUNDO

El Open Access no es sólo para estudiantes y académicos. Con el acceso abierto, todo el mundo puede leer la investigación más reciente. Piensa en lo importante que esto puede ser para:

- Un paciente buscando información sobre el tratamiento que le ha prescrito su doctor o sobre los ensayos clínicos de un medicamento que podría tratar una enfermedad.
- Una pequeña empresa recién fundada investigando los desarrollos tecnológicos más recientes en su ámbito de actividad.
- Cualquiera de nosotros interesado/a en una mejor comprensión del cambio climático.

Al igual que internet ha democratizado la información, el acceso abierto promueve el compartir la información para el bien común.

Cualquier disciplina en la que puedas pensar -absolutamente cualquiera- puedes buscarla en Google o Yahoo y aprender sobre ella. El Open Access añade una gigantesca colección de fuentes académicas fiables a esta biblioteca global gratuita - con la calidad asegurada por el proceso de revisión por pares.

Se acabaron las preocupaciones sobre si estás en la red del campus o si la biblioteca cuenta con suscripción. Si estás en línea, tienes acceso y punto.

LA CIENCIA PROGRESA

Investigar es caro. Ningún investigador quiere desperdiciar tiempo o dinero realizando un estudio si sabe que se ha intentado en alguna otra parte. Pero la duplicación de esfuerzo es demasiado factible cuando los investigadores no pueden comunicarse entre ellos de manera eficaz y dar a conocer sus resultados a sus colegas de disciplina y más allá. Considera también cuánto más rápidamente pueden tener lugar los descubrimientos con acceso abierto a toda la investigación disponible. Los investigadores de la Organización Mundial de la Salud encargados de la epidemia de gripe dijeron exactamente esto. ¿Cómo iban a investigar eficazmente y combatir este virus sin acceso a los datos disponibles? [1] El acceso abierto pone la investigación instantáneamente al alcance de cualquiera que necesite leerla. Los investigadores pueden encontrar y tener acceso a cualquier trabajo relevante procedente de cualquier parte del mundo sin barreras de coste. Esto significa que la ciencia y los descubrimientos avanzarán más rápidamente.

[1] Branswell, Helen (Sep 26, 2006) "Los expertos urgen a la OMS Para que coopere con los países en compartir sistemáticamente los datos del virus N5H1". The Canadian Press.

Open Access añade una gigantesca colección de fuentes académicas fiables a esta biblioteca global gratuita - con la calidad asegurada por el proceso de revisión por pares.

MAYOR VISIBILIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN

Puedes tener planes de ingresar en el mundo académico. Si es así, algún día estarás escribiendo artículos publicables - si no lo estás haciendo ya. Quizá eres el editor de una revista estudiantil. Cuando escoges el Open Access, estás poniendo tu trabajo a disposición de cualquiera que pueda hacer una búsqueda sobre tu campo. Esto implica más lectores, más reconocimiento y mayor impacto para tus ideas. De hecho, estudios recientes han demostrado que los artículos publicados en acceso abierto son citados más frecuentemente por otros autores que artículos comparables que no estaban libremente disponibles.[2]

[2] Eysenbach, G. (May 16, 2006). "Ventaja en citas de los artículos Open Access", PLoS Biology v. 4, n. 5.E

OPEN ACCESS IN OPERATION

Aquí hay sólo algunos ejemplos de los miles de recursos que proporcionan acceso abierto a la investigación:

- arXiv (Fundado en 1991)
- Stanford Encyclopedia of Philosophy (1995)
- Public Library of Science (2000)
- BMC Cell Biology (2000)
- Directory of Open Access Journals (2002)
- Repository 66.org Repository Maps mashup (2007)
- Recolecta: Recolector de ciencia abierta (2008)

¿QUÉ PUEDO HACER PARA APOYAR EL ACCESO ABIERTO?

COMPARTE TU TRABAJO

¿Estás escribiendo un artículo para una revista? ¿Trabajando en tu DEA o en tu tesis? ¿Eres editor de una revista estudiantil? Logra mayor visibilidad para tu trabajo y tus ideas - averigua cómo poner tu trabajo en abierto. Accede al sitio web SPARC Estudiantes.

MUESTRA TU APOYO

Dile al mundo que quieres acceso abierto a la investigación. Visita la web de SPARC Estudiantes para obtener información sobre merchandising, modos de añadirnos en tus redes sociales favoritas y otras maneras de mostrar tu apoyo.

MUÉVETE

Muévete por el Open Access en el campus. Consulta el kit de acción estudiantil en el sitio de SPARC Estudiantes si quieres ideas. Averigua cómo escribir una carta al director de tu periódico, organiza un evento en el campus, propón una resolución en tu asamblea de estudiantes o pídele a tu organización estudiantil que apoye el acceso abierto.

UTILIZA LA INVESTIGACIÓN DISPONIBLE EN ACCESO ABIERTO

Más de 5000 revistas científicas revisadas por pares se están publicando actualmente en acceso abierto. Descubre y utiliza las revistas y archivos de acceso abierto en tu disciplina. Visita la web de SPARC Estudiantes para saber por dónde empezar.

ENTRA EN EL BUCLE

Únete a la lista de correo de SPARC para compartir tus puntos de vista con otros estudiantes de todo el mundo y para leer todas las noticias sobre el Open Access que te interesen.

PARA SABER MÁS

Para más información sobre las cuestiones que trata este folleto, para saber más sobre cómo te afecta el acceso abierto o para ver una demostración de líderes estudiantiles moviéndose por el Open Access, visita el sitio SPARC Estudiantes en:

<http://www.arl.org/sparc/students>.

Habla con tu biblioteca. Comenta que estás interesada en saber más sobre Open Access y la comunicación científica y académica. Los bibliotecarios son la mejor fuente de información sobre revistas y son fervientes partidarios del acceso abierto.



SPARC, la Coalición para la Publicación Científica y los Recursos Académicos (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition) es una alianza internacional de centenares de bibliotecas académicas e instituciones científicas. SPARC promueve nuevos modelos de comunicación científica que hacen uso de internet para compartir la información.

SPARC es fundador de la Alianza para el Acceso del Contribuyente en representación de contribuyentes, pacientes, médicos, investigadores e instituciones que apoyan el acceso abierto a la investigación financiada con fondos públicos.

La participación en SPARC está abierta a bibliotecas que comparten el interés por crear un mercado más abierto y diverso para la comunicación académica y científica. Visite nuestro sitio web para más detalles.

SPARC está en la web en <http://www.arl.org/sparc>

SPARC agradece las siguientes contribuciones:

Gavin Baker, licenciado de la Universidad de Florida y colaborador de verano de SPARC (2007), que escribió el texto para este folleto y su correspondiente sitio web.

Laurel Forrest, estudiante licenciado en salud pública por la Universidad de California-Los Ángeles; Nicholas Shockey, representante estudiantil de la Trinity University de Texas; y Kristen Lipscomb Sund, estudiante licenciada en biología molecular y del desarrollo por la Universidad de Cincinnati, que contribuyó asimismo en la preparación del texto.

© SPARC bajo una licencia Creative Commons Atribución-No comercial 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0>)

