

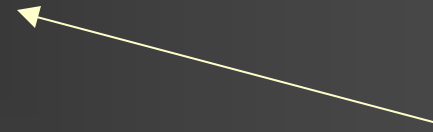


Las sociedades científicas y las redes documentales versus las editoriales comerciales

David Martín de Diego

IMAFF-CSIC

**Presidente de la Comisión
Bibliográfica de la RSME**



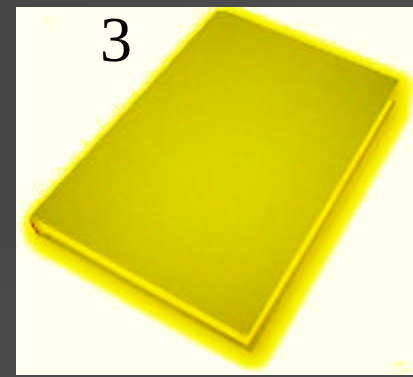
1

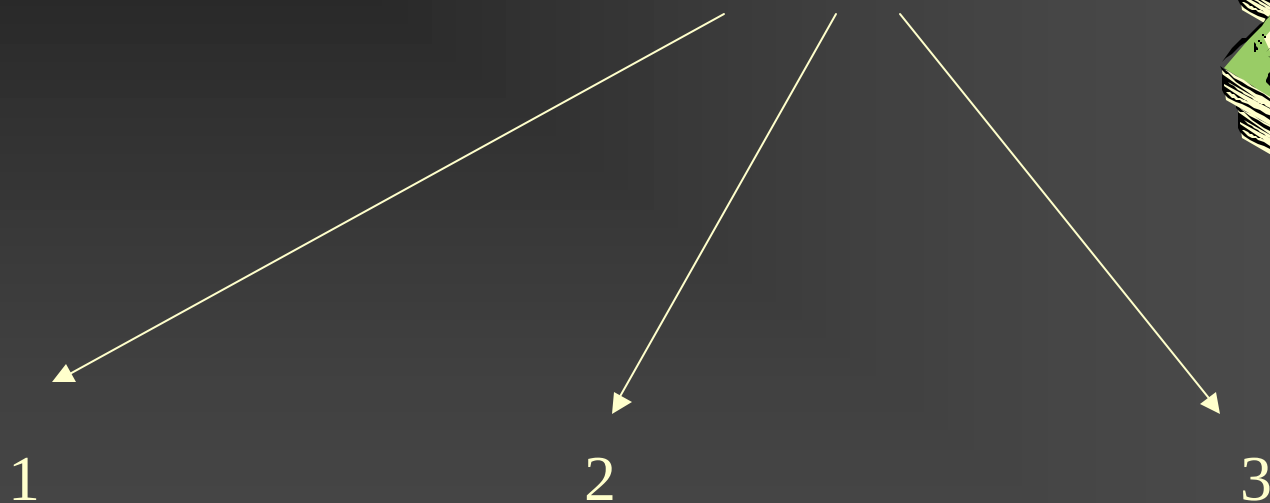


2



3





“es necesario dar a los investigadores y universidades el control de su producción. Actualmente se vive en un círculo vicioso: las universidades financian a los investigadores que publican en las editoriales comerciales, que a su vez venden esa producción a las universidades a precios exorbitantes”

Claude Bonnelly, Conferencia de Rectores de las
Universidades del Quebec

Revistas científicas

- Hasta los años 60, grupos de pequeñas compañías y organizaciones sin ánimo de lucro publicaban la mayoría de las revistas

- Desde entonces grandes compañías adquirieron la mayoría de las revistas



Subida de precios

Comercialización de las revistas científicas

- **Las revistas principales están comercializadas por unas pocas editoriales: Reed Elsevier, Springer Verlag, Kluwer, Gordon & Breach, Taylor & Francis, Academic Press, etc.**
- **Formación de conglomerados editoriales**



- 3.500 millones de dólares por la compra de Harcourt
- Reed Elsevier
 - { 1.200 títulos
 - { 1.100 millones de dólares de beneficios anuales
- Harcourt
 - { 500 títulos
 - { 700 millones de dólares de beneficios anuales



Elsevier is a world-leading publisher of
scientific, technical and health information

[Elsevier Home](#)
[Advanced Search](#)
[Browse our Publications](#)

[Getting Published](#)
[Author Gateway](#)
[The fast and efficient new service for authors](#)

[After Publication](#)
[Dispatch Dates](#)
[Copyright Information](#)
[Obtaining Permissions](#)

[Additional Resources](#)
[News](#)
[New and Forthcoming Publications](#)
[Editorial/Author Queries](#)

PREPARING ARTICLES WITH LaTeX

- [Typeset articles](#)
- [IFAC papers](#)
- [Proceedings articles](#)
- [CRC articles \(books\)](#)

Preparing typeset articles with LaTeX

For those authors who use LaTeX to write their articles, we have developed the Elsevier LaTeX package. You need LaTeX 2e, or LaTeX version 2.09 of 14 January 1992, if you want to use it.

▶ The elsart document class

Users of LaTeX 2e need only one file: the class file [elsart.cls](#).

Users of LaTeX 2.09 need two files: the main document style [elsart.sty](#) and the file with the point-size related definitions [elsart12.sty](#)

▶ How to use the document class elsart

The following files may help you in writing articles with the elsart document class. The guidelines explain features which are specific for the elsart style. The template files may serve as a starting point for your article.

- Articles with Harvard style (author-year) references: [guidelines](#) (pdf format) and [template file](#).
- Articles with numbered references: [guidelines](#) (pdf format) and [template file](#)

Note that the template file does not run without TeX error messages until you have supplied title and author information.

▶ BibTeX style files

The following two BibTeX style files allow you to extract your references from your BibTeX database in the required format.

- BibTeX style file [elsart-harv.bst](#) for articles with Harvard style (author-year) references. When you use this style file, you should also use the natbib package.
- BibTeX style file [elsart-num.bst](#) for articles with numbered references.

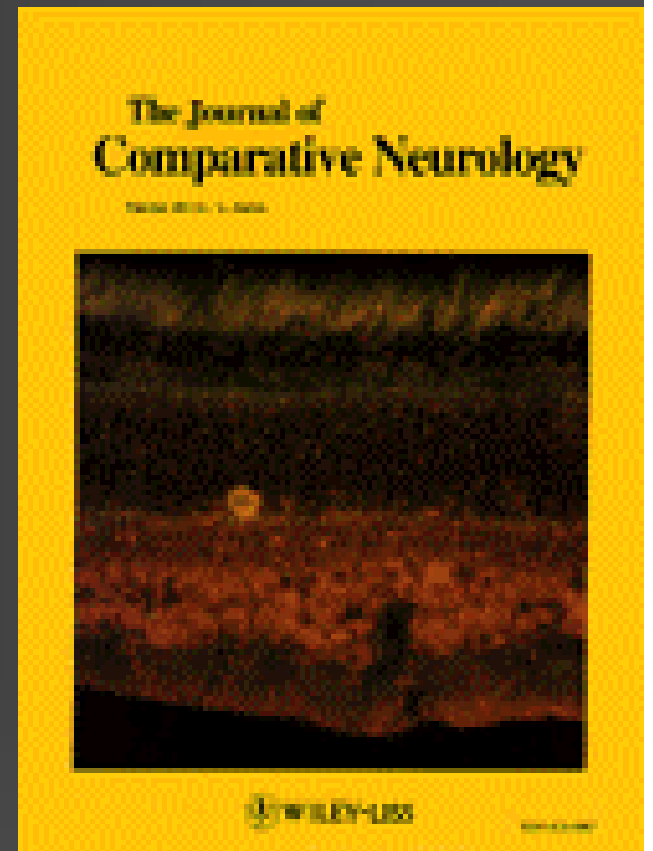
▶ Other documentation for authors

Our instruction booklet "Preparing articles with LaTeX" is available in [DVI](#) format (you need AMSFonts v2.1 to be able to print the documentation in DVI format), in [PostScript](#) format or in [PDF](#) format.

Preparing IFAC papers with LaTeX

Journal of Comparative Neurology

- Precio en 1985 era de \$1,920
- ¡Precio actual supera los \$15,000!



Empresas

Subida de precios es
reflejo de una mayor
demanda

Sociedades y Bibliotecas

Subida de precios es
reflejo de una
situación
monopolística

Problemas

- Las Bibliotecas no pueden resistir la escalada de precios de las revistas científicas.
- Las Bibliotecas deben reducir gastos.

Necesidades del usuario

Acceso electrónico del texto completo
(histórico)

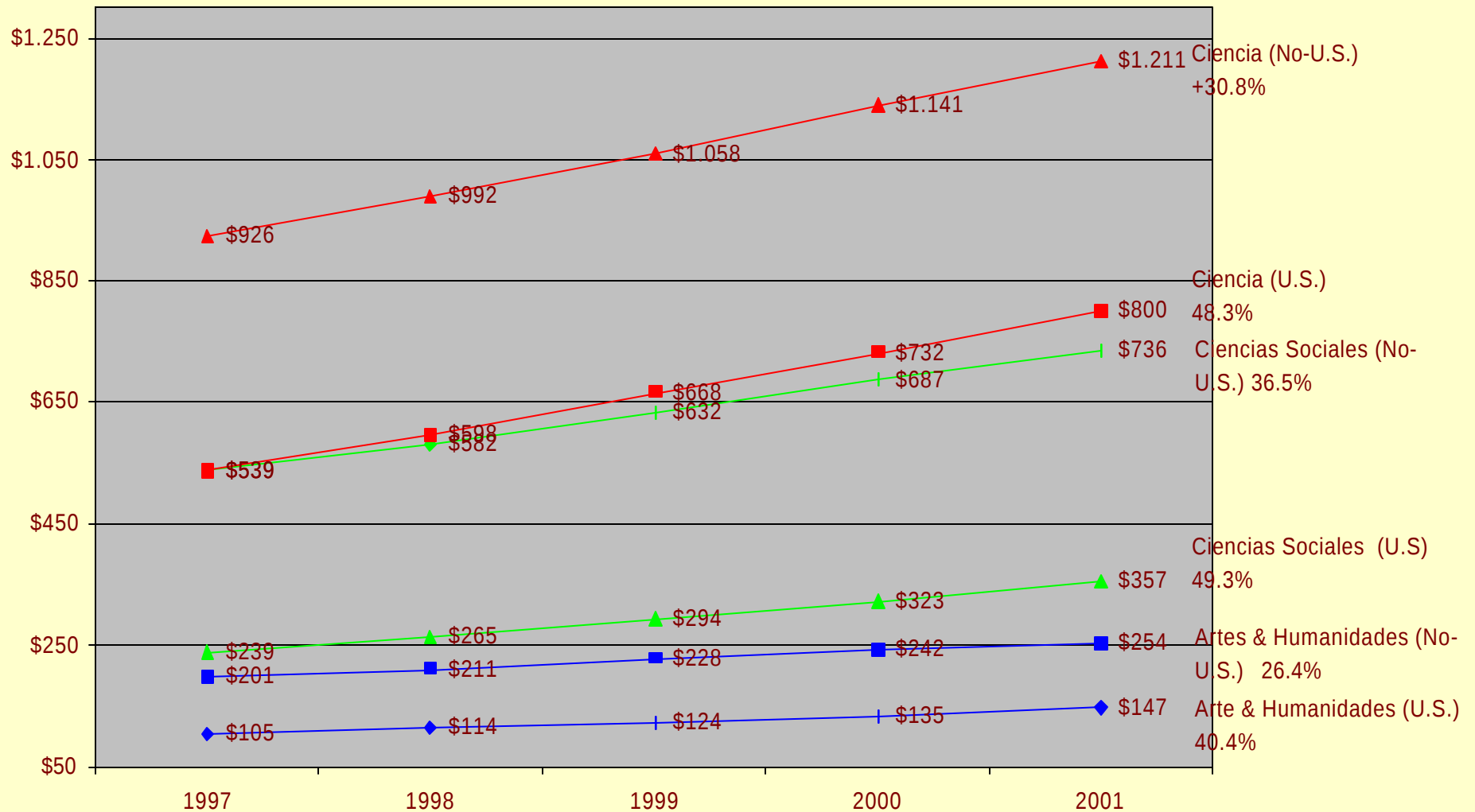
Mantenimiento de las colecciones en papel
de las bibliotecas

Disciplina	Precio medio 1993	Precio medio 1994	% 93-94	Precio medio 1995	% 94-95	Precio medio 1996	% 95-96	Precio medio 1997	% 96-97	% 93-97
ASTRONOMÍA	829.55	755.95	-8.87	855.81	13.21	1005.71	17.52	1084.32	7.82	30.71
BIOLOGÍA	536.19	555.75	3.65	621.64	11.86	732.98	17.91	824.05	12.42	53.69
ECONOMÍA Y EMPRESA	190.95	204.90	7.31	236.64	15.49	280.80	18.66	319.26	13.70	67.20
INGENIERÍA	491.36	534.98	8.88	591.13	10.50	718.91	21.62	814.38	13.28	65.74
CIENCIAS DE LA SALUD	355.34	372.29	4.77	414.75	11.41	487.34	17.50	543.32	11.49	52.90
MATEMÁTICAS	526.84	582.34	10.53	631.04	8.36	743.09	17.76	817.72	10.04	55.21
FÍSICA	994.93	1020.57	2.58	1130.57	10.78	1341.46	18.65	1494.47	11.41	50.21

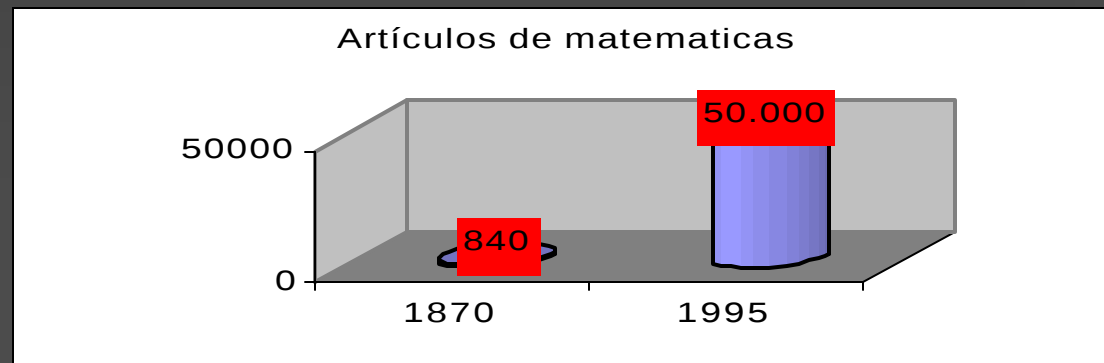
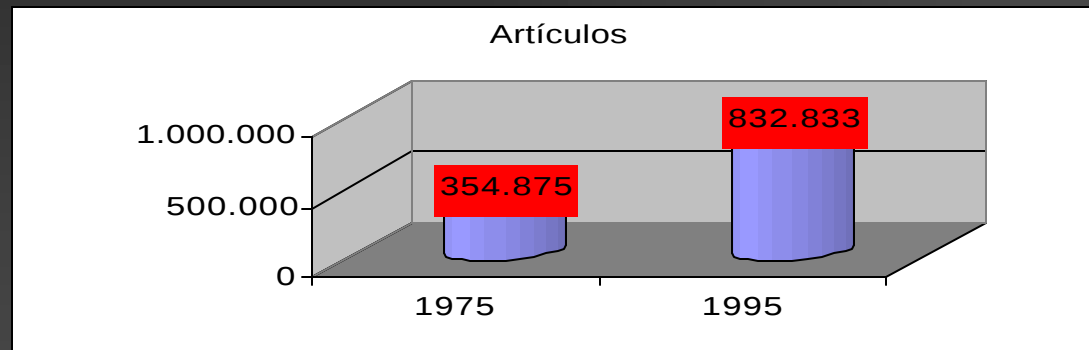
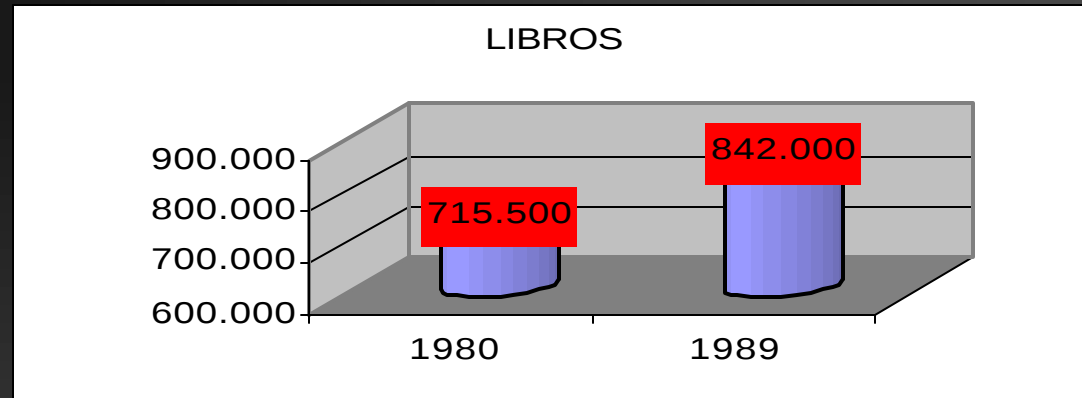
Coste de las revistas científicas

41st Annual Report Periodical Price Survey: Searching for Serials Utopia

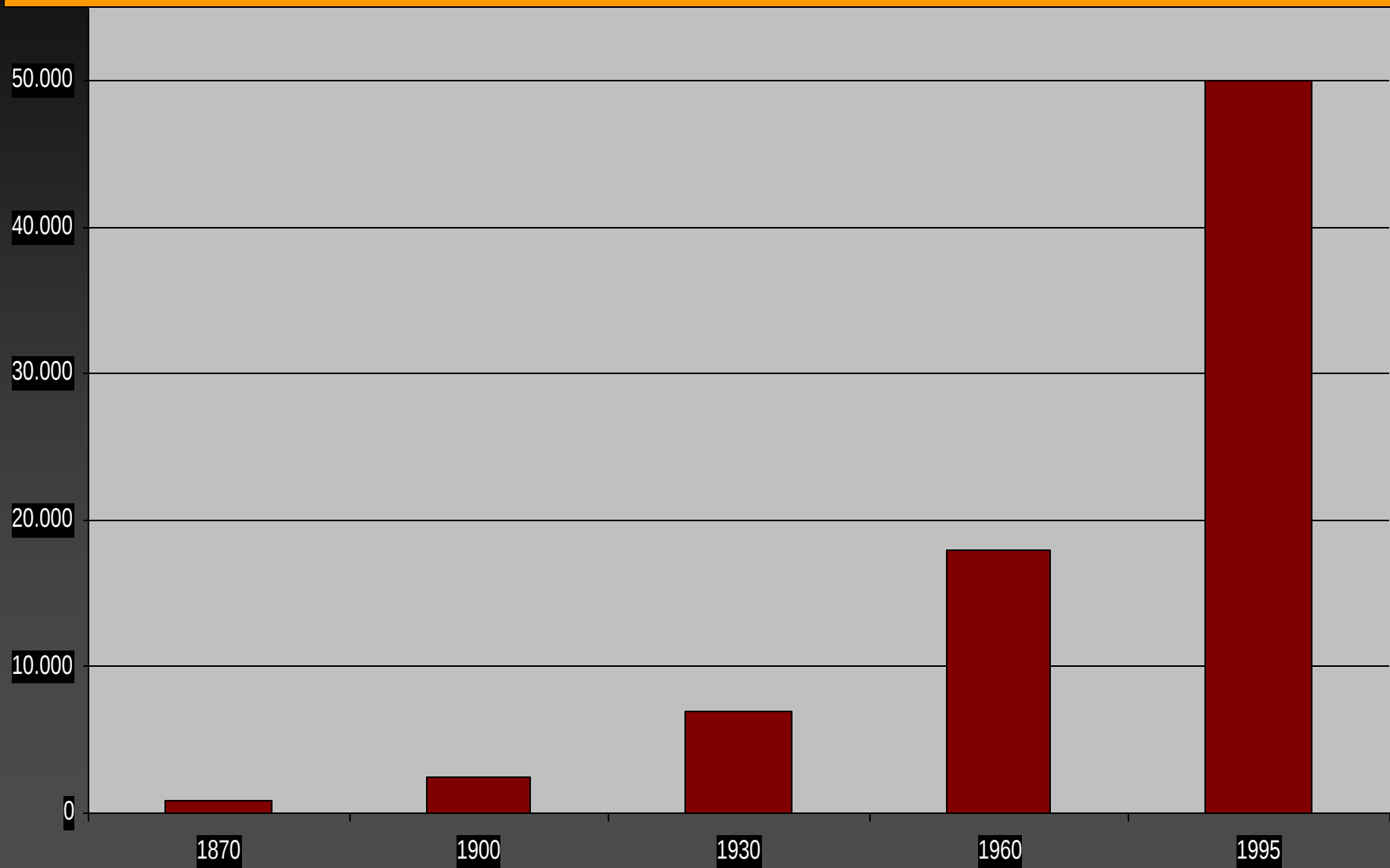
Library Journal, Abril 15, 2001



Crecimiento de las publicaciones



Crecimiento de la literatura en matemáticas





El estudio Barschall

- **Profesor de Física en Wisconsin**
- **Estudio del coste por carácter de las revistas científicas en Física.**
- **Publicaciones comerciales cuestan 30 veces mas que las editadas por sociedades o universidades.**

PLOS PUBLIC LIBRARY of SCIENCE



SPARC | The Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition | - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Guide Print Security Shop Stop

Bookmarks Location: <http://www.arl.org/sparc/home/index.asp?page=0>



"Returning Science to Scientists"
SPARC Search! [Go!](#)



SPARC is a worldwide alliance of research institutions, libraries and organizations that encourages competition in the scholarly communications market. SPARC introduces new solutions to scientific journal publishing, facilitates the use of technology to expand access, and partners with publishers to return science to scientists. SPARC's worldwide membership and network of affiliates and endorses support SPARC's projects in North America, the U.K. and Ireland, Europe, Asia, Australia, and New Zealand.

What's New!

- ♦ **SPARC E-News, February-March 2002** (4/2/2002)
- ♦ **SPARC Debuts Gaining Independence: Web Resource Guides Launch Of Nonprofit Electronic Publishing Ventures** (4/1/2002)
- ♦ **Gaining Independence site**
- ♦ **SPARC Collaboration with Journal of Vegetation Science Supports**

About SPARC

- SPARC Membership
- SPARC Partners
- SPARC FAQ
- SPARC News
- SPARC E-News
- SPARC Resources
- SPARC Staff

SPARC Europe
The Association of Research Libraries

Contact Us

© SPARC

Document: Done

Start Eu... | ... Do... Do... Th... W... Sa... In... Bra... Mic... Die... as... AD... 10:52 AM

- Ayudar a los bibliotecarios en las negociaciones con las editoriales
- Estudiar dónde se debe publicar
- Influir en las editoriales
- Ofrecer y experimentar nuevos modelos de coste más bajo

**On the transition of Journals to Open Access, ARL Bimonthly
Report 227, April 2003**

David Prosser, Director SPARC Europe

Revista híbrida:

- Si el autor paga una tasa por publicación, el artículo se publica electrónicamente con acceso abierto.
- Si no se paga, el artículo solamente es accesible a suscriptores.
- El precio de suscripción baja si hay muchos autores que pagan por publicar.

NESLI → NESLI²

¿Qué es NESLI?

- Proyecto para la obtención y gestión de revistas electrónicas para la comunidad de enseñanza superior e investigación británica

- Uso de un modelo único de contrato para adquisición de revistas
- Una lista definida de editoriales con la que se va a negociar, basada en acuerdos con la comunidad científica nacional
- Agente negociador único y experto.
- Criterios predefinidos en el proceso negociador.



Algunos puntos del contrato con revistas electrónicas (NESLI)

- 1.1.USUARIOS AUTORIZADOS: Miembros de los centros firmantes, estudiantes y visitantes tanto desde los centros de trabajo, como desde sus casas particulares (contraseña).
- 2.2.2. Al término de este contrato, la editorial proveerá al contratante acceso al texto completo de todo el material suscrito en el periodo de pago , bien continuando con el acceso *online* en el servidor de la editorial u en otro servidor designado, o bien ofreciendo una copia para archivo en un formato acordado por ambas partes
- 3.1.7 Ofrecer a un usuario autorizado de otra biblioteca (por correo ordinario, fax o métodos de transmisión segura como ARIEL o equivalentes, donde el archivo electrónico es destruido inmediatamente después de imprimir), para investigación o estudio privado, una única copia del original electrónico de un único documento.
- 4.3. Nunca los usuarios podrán enviar a un usuario de otro centro una copia electrónica de cualquier parte del material contratado.
- 4.4 Nunca los usuarios podrán distribuir el material contratado por medio de páginas web, servidores de artículos electrónicos...
- 5.5.3 El contratante deberá dar contraseñas e información de acceso solamente a los usuarios autorizados y deberá usar todos los medios a su alcance para evitar que los usuarios autorizados divulguen sus contraseñas y otra información de acceso a terceras partes.



Permissions on : Alice's Adventures in Wonderland

Copy

You are permitted to copy 10 text selections every 10 days.
You have copied 0 text selections over the last 10 days.

Print

You are permitted to print 10 pages every 10 days.
You have printed 0 pages over the last 10 days.

Lend

This book cannot be lent or given to someone else.

Give

This book cannot be given to someone else.

Read Aloud

This book can be read aloud



Info

Bookmarks

Find

Dictionary

Preferences

Consortorios

- Mejora de la selección, adquisición, mantenimiento y preservación de la documentación científica, en especial, electrónica.
- Disminuir y dividir costes presupuestarios
- Ampliar la información de los usuarios

Ejemplos:

Washington Research
Library Consortium
(WRLC)

Proyecto Galileo

Committee on Institutional
Cooperation (CIC)

OhioLink



La misión de REBIUN es fomentar, promover y liderar la cooperación entre sus miembros para mejorar la calidad global de los servicios a los usuarios, como contribución esencial al incremento de la calidad y la competitividad de nuestro sistema universitario y de investigación.



Consorcio de
Bibliotecas Universitarias
de Catalunya



El CBUC se constituyó a finales de 1996 como un organismo público con personalidad jurídica propia.

Está formado por un Consejo de Gobierno, una Comisión Ejecutiva, una Comisión Técnica, una Oficina Técnica y Grupos de Trabajo.

El 65% del presupuesto del CBUC viene proporcionado por aportaciones de la administración universitaria catalana, un 25% por aportaciones de sus miembros consorciados y un 10% por ingresos derivados de servicios prestados a bibliotecas que no son miembros consorciados del CBUC.

- creación del catálogo colectivo de las universidades de Cataluña
- préstamo interbibliotecario.
- compras conjuntas de equipamiento, formación...
- Elaboración del proyecto de la biblioteca digital de Cataluña.



CONSORCIO DE LAS UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Y DE LA UNED PARA LA COOPERACIÓN BIBLIOTECARIA

- Universidad de Alcalá de Henares
- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad Carlos III de Madrid
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Universidad Rey Juan Carlos

Madroño

- 1.** Incrementar la productividad científica al mejorar el acceso de la comunidad universitaria integrada en el Consorcio a las colecciones bibliográficas existentes a través de la información bibliográfica y del préstamo interbibliotecario.
- 2.** Promover planes de cooperación, servicios bibliotecarios conjuntos, la adquisición compartida de recursos y la conexión a redes nacionales e internacionales.
- 3.** Mejorar los servicios bibliotecarios existentes y ahorrar costes en la catalogación, al compartir recursos ya existentes, especialmente registros bibliográficos y de autoridades.
- 4.** Crear y gestionar el catálogo colectivo de las bibliotecas del Consorcio, de manera que se incremente la efectividad de la investigación y de la enseñanza al aumentar los recursos bibliotecarios disponibles de forma inmediata.
- 5.** Experimentar y fomentar la aplicación de nuevas tecnologías de la información a los servicios bibliotecarios y potenciar la formación tecnológica del personal que trabaja en las bibliotecas.
- 6.** Colaborar en otras iniciativas que surjan de cooperación interbibliotecaria y de catálogos colectivos, especialmente en el ámbito de la Comunidad de Madrid.

DOCUMAT-RSME



Conclusión

- Futuro ideal: publicación electrónica abierta o los autores pagarán por publicar en ellas. El dinero en proyectos de investigación se verá incrementado con el ahorro en gastos bibliotecarios.
- Puesta en marcha de revistas por parte de las Sociedades Científicas en formato electrónico. Necesidad de organización internacional (por ejemplo, en matemáticas, IMU, EMS, AMS...)
- Las sociedades deben hacer reflexionar sobre el precio de las revistas con las que sus socios colaboran, como autores, editores, revisores...
- Los bibliotecarios se convertirán en especialistas de la información, muchos de ellos participarán en la creación, difusión y conservación de las revistas.

