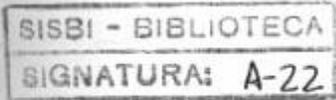




## Annual Review of Information Science and Technology

V.38, 2004



### Contents

Introduction .....	vii
Acknowledgments .....	xi
ARIST Advisory Board .....	xiii
Chapter Reviewers .....	xv
Contributors .....	xvii
About the Editor .....	xxiii
About the Associate Editor .....	xxv
<b>SECTION I:</b>	
<b>Theory</b>	
<b>Chapter 1:</b> Science and Technology Studies and Information Studies .....	3
<i>Nancy A. Van House</i>	
<b>Chapter 2:</b> New Theoretical Approaches for Human-Computer Interaction .....	87
<i>Yvonne Rogers</i>	
<b>Chapter 3:</b> Community and Virtual Community .....	145
<i>David Ellis, Rachel Oldridge, and Ana Vasconcelos</i>	
<b>SECTION II:</b>	
<b>Technology</b>	
<b>Chapter 4:</b> Latent Semantic Analysis .....	189
<i>Susan T. Dumais</i>	

v



## Annual Review of Information Science and Technology

V.38, 2004

vi Annual Review of Information Science and Technology

---

<b>Chapter 5:</b>	The Use of Web Search Engines in Information Science Research .....	231
	<i>Judit Bar-Ilan</i>	
<b>Chapter 6:</b>	Web Mining: Machine Learning for Web Applications .....	289
	<i>Hsinchun Chen and Michael Chau</i>	
<b>Chapter 7:</b>	Data Mining in Health and Medical Information .....	331
	<i>Peter A. Bath</i>	
<b>Chapter 8:</b>	Indexing, Browsing, and Searching of Digital Video .....	371
	<i>Alan F. Smeaton</i>	

### SECTION III:

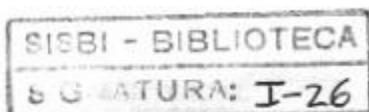
#### Policy

<b>Chapter 9:</b>	ICTs and Political Life .....	411
	<i>Alice Robbin, Christina Courtright, and Leah Davis</i>	
<b>Chapter 10:</b>	Legal Aspects of the Web .....	483
	<i>Alexandre López Borrull and Charles Oppenheim</i>	
<b>Chapter 11:</b>	Preservation of Digital Objects .....	549
	<i>Patricia Galloway</i>	
<b>Chapter 12:</b>	The Internet and Unrefereed Scholarly Publishing .....	591
	<i>Rob Kling</i>	
<b>Index</b>	.....	633



## Información, Cultura y Sociedad

n.10, 2004



INFORMACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD  
Revista del Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas  
No. 10 (2004)

### EDITORIAL

*Un lustro de balance y reflexión*

[Five Years of Balance and Reflection]

SUSANA ROMANOS DE TIRATEL..... 5

### ARTÍCULOS

*La educación en Bibliotecología y Ciencia de la Información ante el desafío de la sociedad de la información*

[Library and Information Science Education in the face of the Information Society Challenge]

ELSA BARBER..... 9

*Transferência de informação e transferência de tecnologia no modelo de Comunicação Extensiva: a Babel.com*

[The Information and Technology transfer in the context of Extensive Communication: the Babel.com]

ANTONIO MIRANDA Y ELMIRA SIMEÃO..... 27

*El acceso temático en las bibliotecas públicas de la Ciudad de Buenos Aires*

[Subject access in public libraries of the city of Buenos Aires]

ESTELA CHAHBENDERIAN..... 41

*Directrices para las transacciones de referencia en la Biblioteca del Instituto Nacional de Tecnología Industrial*

[Guidelines for reference transactions in the Library of the Instituto Nacional de Tecnología Industrial]

PEDRO FALCATO, ALICIA ISABEL LÓPEZ Y JUAN FACUNDO ARAUJO..... 67

### TRABAJOS DE CURSO

*Organización de las microformas en la biblioteca*

[Organization of microforms in libraries]

MAITE LEGAZ, MARÍA ALEJANDRA PLAZA Y MARIANA URANGA..... 83



## Información, Cultura y Sociedad

n.10, 2004

INFORMACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD. No. 10 (2004)

### RESEÑAS

- El conocimiento común: cómo prosperan las compañías que comparten lo que saben* / Nancy M. Dixon. México D.F.: Oxford University Press, 2001. 208 p. ISBN: 970-613-688-6.  
ROSINA SCHER..... 101
- Time management, planning, and prioritization for librarians* / Judith A. Siess. Lanham, Md.: Scarecrow, 2002. xii, 215 p. ISBN 0-8108-4438-9  
ROBERTO CAGNOLI..... 103
- El desarrollo de colecciones y la selección de recursos en la biblioteca universitaria* / María del Carmen Negrete Gutiérrez. México, D.F.: Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, UNAM, 2003. x, 143 p. (Sistemas Bibliotecarios de Información y Sociedad). ISBN: 970-32-0773-1.  
SILVIA CONTARDI..... 104
- The user's view of the Internet* / Harry Bruce. Lanham, Md.: Scarecrow Press, 2002. x, 221 p. ISBN 0-8108-4366-8.  
GRACIELA SPEDALIERI..... 108
- Cómo organizar recursos electrónicos y audiovisuales para su acceso: Guía para la catalogación* / Ingrid Hsieh-Yee; traducido y adaptado del original en inglés en Grebyd por Nicolás Rucks. Buenos Aires: Grebyd, 2002. xvii, 288 p. ISBN: 987-98052-3-2.  
SANDRA ROMAGNOLI..... 112
- ÍNDICE ACUMULADO de *Información, cultura y sociedad*. Nos. 6-10..... 115
- NORMAS EDITORIALES**..... 118

---

#### Revista indizada por:

*Information Science and Technology Abstract (ISTA)* • *Base de datos Pascal-Francis (Sciences de l'information) / INIST (Francia)* • *Informe Académico (Gale Group)* • *Hispanic American Periodicals Index (HAPI)* • *INFOBILA* • *Ulrich's periodicals directory* • *Contenidos Corrientes / SISBI-UBA* • *Latin American Periodicals Tables of Contents (LAPTOC)* • *Latindex Catálogo (Categoría 1)*