



# El Referencista 18

SEGUNDA ÉPOCA

Boletín electrónico de la Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Veracruzana

## La Biblioteca Virtual UV agrega nuevas bases de datos académicas (vía CONRICyT)

Inicia 2013 con una ampliación de la oferta de bases de datos bibliográficas y a texto completo, en la **Biblioteca Virtual de la UV**, gracias al CONRICyT.

Son buenas noticias para los universitarios, especialmente en el campo de la medicina, como se verá.

Entre los nuevos recursos disponibles está la **Colección de Cambridge University Press**,

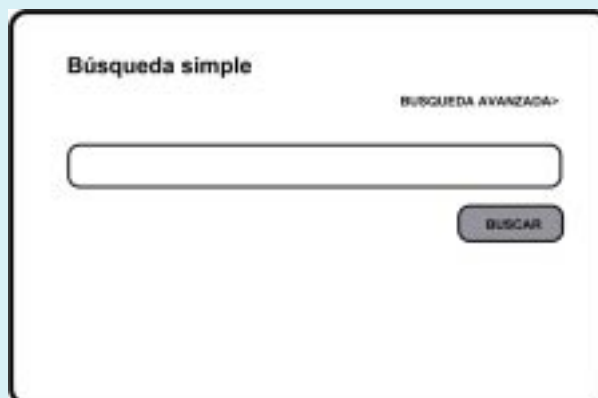
que incluye revistas de varias disciplinas; **Emerald**, que brinda acceso a una colección de revistas multidisciplinaria. Se agregan 70 revistas del **Institute of Physics (IoP)**.

Adicionalmente, se agrega la oferta digital en línea de **Wiley**. Además, se dispone de acceso a una de las revistas *insignia* en el campo médico: **JAMA**. Finalmente, y en esa misma área temática, se incorpora **OvidSP**.

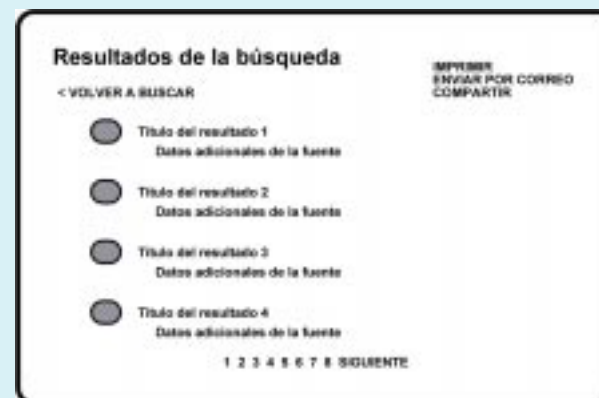


## Fundamentos de uso de los sistemas de información (1)

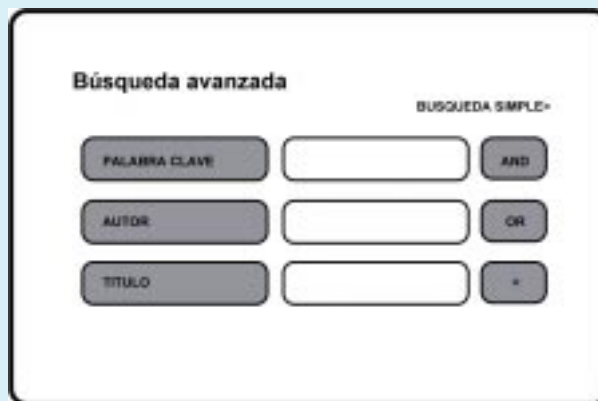
(desde Google, pasando por EBSCO Host, ROAR y más allá...)



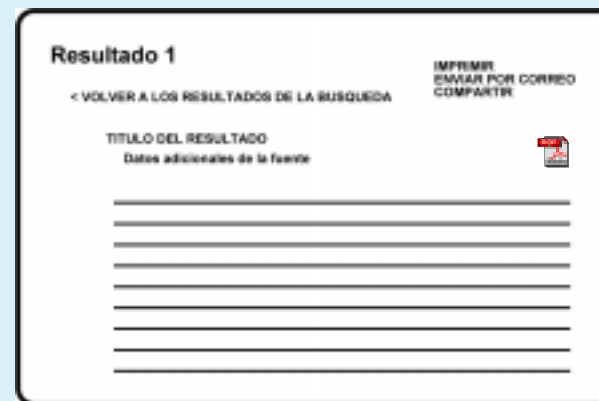
1. La pantalla de Búsqueda es el punto de entrada al sistema y permite realizar búsquedas en todos los campos de los registros de información.



3. Los resultados de la búsqueda se presentan en forma de listado, con cuadros de verificación () antes de cada registro, que pueden emplearse para imprimir, enviar por correo o compartir grupos de resultados.



2. Los usuarios más exigentes necesitan combinar varios términos de búsqueda en diferentes campos. Para ello usan la Búsqueda Avanzada y los operadores lógicos Y, O y NO.



4. Al pulsar los títulos -en la página de resultados (3), se abre los detalles del registro. Es posible volver, a partir de aquí, a la Página de Resultados, para revisar otros. Un icono suele indicar la presencia del texto completo.

EN ESTE número: notificamos de **nuevas bases de datos en la Biblioteca Virtual**, hacemos una **abstracción de la mayoría de los buscadores en la red**, consideramos la relación entre **bibliotecas y teléfonos celulares**; evocamos la memoria de **Aaron Swartz** y su vida al servicio de la distribución social de la información y el conocimiento, lo que lo colocaría fácilmente entre los **bibliotecarios progresistas**; presentamos **Microsoft Academic Search** y reiteramos nuestra invitación a **explorar Wolfram Alpha**. También comentamos algunos libros de nuestras bibliotecas.

# Teléfonos móviles y bibliotecas

En la última década, la evolución del hardware y el software de los dispositivos de comunicación móvil -los teléfonos celulares-, ha sido vertiginosa.

No son raros, hoy en día, los dispositivos de telefonía celular que cuentan con el poder de procesamiento, y la capacidad de almacenamiento de datos, de una computadora de escritorio de hace apenas cinco años. Estos dispositivos cuentan, además, con una gran variedad de aplicaciones y funcionalidades, como cámara digital, software de navegación con apoyo de sistemas de posicionamiento global satelital (GPS), giroscopios, acelerómetros, reconocimiento de rostros y de voz, pantallas de alta definición, etc.

La conectividad inalámbrica y el acceso a Internet hacen posible la búsqueda y recuperación de contenidos informativos, dondequiera que los operadores móviles brindan cobertura.

Recientemente, se dio a conocer que en México ocupa el último lugar con usuarios de banda ancha móvil, en la OCDE. Se calcula que hay alrededor de 10 millones de usuarios de Internet móvil en México.

Las bibliotecas, por su parte han procurado, a lo largo de la historia, adaptarse y adoptar en su provecho, todas las innovaciones tecnológicas del momento: pasando por la máquina mecánica de escribir, el mimeógrafo, la máquina de escribir eléctrica, el fax, el módem, la fotocopidora, las computadoras personales, las redes de datos, las redes inalámbricas y por supuesto, también recientemente, los teléfonos celulares y las tabletas digitales. *El Santo*

Grial de la bibliotecología es sumarse a las posiciones de liderazgo que orientan el desarrollo presente y futuro de la Internet y la sociedad del conocimiento.

Cualquiera de las versiones más recientes de los sistemas operativos (Symbian, Blackberry, Android, Windows Mobile y Apple iOS) usados por los principales fabricantes de teléfonos celulares, cuenta con capacidades de conectividad a Internet y navegación web, Bluetooth, acceso a redes Wi-Fi y a las redes de telefonía celular típicas: GSM y HSDPA en sus diversas versiones.

Los proveedores de servicios de correo, web, mensajería y almacenamiento de archivos, han adaptado dichos servicios a la nube, para que sean visibles en los teléfonos celulares de última generación.

Hoy, es posible consultar catálogos bibliográficos mundiales, descargar artículos académicos a texto completo en formato PDF (Acrobat), y realizar casi todo tipo de interacción - chat, correo electrónico y

videoconferencia- desde muchos lugares del mundo.

La brecha digital, un problema hacia el que gravitan siempre las reflexiones de los bibliotecarios, supone un impedimento para el acceso de todos los ciudadanos a la información disponible en Internet. La telefonía celular pone al alcance de muchos, al menos en principio (debe disponerse de un plan de datos), la capacidad de obtener información de calidad donde quiera que se encuentre y en cualquier momento.

Algunas aplicaciones relacionadas con bibliotecas, para su uso en teléfonos celulares son:

- Opera Mini\*
- Google Search
- Google Voice
- Wikipedia Mobile
- EverNote
- SpringPad
- Kindle
- Amazon
- Kobo
- Wattpad
- Edutube
- WorldCat Mobile (iOS)
- Facebook
- Twitter
- JotNot Scanner (iOS)
- CamScanner
- PrinterShare
- Lectores de códigos QR

*Navegación*  
*Búsquedas*  
*Búsquedas por voz*  
*Consulta/Referencia*  
*Toma de notas*  
*Toma de notas*  
*Lector de ebooks*  
*Librería online*  
*Ebooks en línea*  
*Ebooks en línea*  
*Video educativo*  
*Catálogo bibliográfico*  
*Red social*  
*Red social*  
*Digitalizar documentos*  
*Digitalizar documentos*  
*Impresión inalámbrica*  
*Captura de datos*



Los teléfonos de última generación incluyen grabadora de voz y cámara fotográfica y de video, que permiten conservar ideas en forma de archivos de audio, que pueden transferirse a una computadora para su conversión a texto, y fotografiar documentos, portadas, libros, etc. Un sueño para los investigadores.

En el extranjero, los usuarios disfrutaban de servicios especializados o apps dedicadas de sus bibliotecas y universidades. Un servicio interesante mediante una app es *Wowbrary*, que notifica de nuevas adquisiciones a los celulares de los usuarios registrados, por ejemplo.

\* Existen otros mini-navegadores como Safari, UCWEB, TeaShark, SkyFire, Fennec.

Un ciberactivista destacado se suicida a los 26 años. ¿Fue a causa de la persecución fiscal en su contra?

Los logros de Aaron Swartz fueron asombrosos para su corta vida. Antes de su muerte, el 11 de enero pasado, había ayudado a desarrollar el formato RSS, había hecho un aporte fundamental en la construcción de Reddit, y fue un líder en la lucha por la libertad de información y la protección de la ética de la propiedad intelectual en internet. Fue víctima de una extravagante *vendetta* fiscal, lanzada por las autoridades federales de EE. UU., como una actualización de *Los Miserables* de Víctor Hugo.

La familia de Swartz emitió una declaración haciendo responsable de su muerte a la fiscalía federal, dirigida por la fiscal de Boston Carmen Ortiz (sobre quien se dice que estaría preparando su candidatura para el Congreso de Massachusetts) y los fiscales Stephen P. Heymann y Scott L. Garland, quienes presentaron cargos dudosos contra Swartz con agresividad. Mientras que Swartz trataba que esos cargos fueran reducidos a delitos menores, y ponía de manifiesto su intención de llegar a un acuerdo, los fiscales respondieron agregando más cargos infundados en su contra. Swartz expresó en varias oportunidades su desesperación ante esta campaña destinada a convertirlo en un delincuente y a encarcelarlo. Su familia escribió:

"La muerte de Aaron no es simplemente una tragedia personal. Es el producto de un

sistema de justicia plagado de tácticas intimidatorias y excesos. Las decisiones tomadas por las autoridades de la Fiscalía del estado de Massachusetts y de la universidad MIT contribuyeron a la muerte de Swartz. La fiscalía impulsó un duro conjunto de cargos, que potencialmente conllevaban más de 30 años de



o mentiroso para decir que se puede ganar dinero con una pila de artículos académicos. Fue claro que no hubo fines de lucro, sin embargo,

nuestro gobierno continuó impulsando la idea, como si hubiera atrapado a terroristas del 11 de septiembre con las manos en la masa".

Homenajes similares fueron presentados por Glenn Green-

wald, *The Guardian*, quien llamó a Swartz un "héroe que nos inspira" y Chris Hayes, MSNBC. Swartz, habría aparentemente considerado el suicidio, y es difícil precisar qué incertidumbres y ansiedades lo condujeron al acto del 11 de enero. Por otro lado, es fácil comprender el punto de vista de las personas más cercanas a él, de que las tácticas brutales de la fiscalía fueron la causa de su muerte.

La persecución de Swartz surgió a partir de un proyecto para poner a disposición pública, sin costo pero con límites en la cantidad de descargas, una enorme colección de artículos académicos de la biblioteca digital JSTOR. Motivados por razones sorprendentes, un grupo de fiscales federales decidió que el proyecto de Swartz era un delito nefasto, y lo atacó públicamente con una serie de declaraciones deshonestas y absurdas que sin em-

se apoderan de esos derechos para su propio interés, que a menudo estaban en contradicción con una política académica sólida.

Si esa perspectiva era "radical", como sostuvieron los fiscales, entonces Swartz estaba en buena compañía: tanto Benjamin Franklin como Emanuel Kant, dos progenitores de la ley de propiedad intelectual, expresaron precisamente las mismas posiciones. Más aún, la teoría de la fiscalía se asentaba en una visión de la ley que responde a los intereses de los depredadores corporativos por sobre el interés público, y que ya ha sido rechazada categóricamente por una corte federal de apelaciones. JSTOR, dio un paso adelante, reconociendo la injusticia de los cargos contra Swartz, retiró la demanda y criticó al Ministerio de Justicia por el procedimiento. El presidente de MIT hizo una declaración hace unos

días sugiriendo que la decisión de MIT de apoyar al Ministerio de Justicia fue un error, y anunció una revisión formal de la conducta de la universidad - esto fue desde hace tiempo un pedido presentado por profesores y estudiantes, quienes mayoritariamente apoyaban a Swartz.

No hay dudas de que las excentricidades de Swartz incluyeron errores -conectar su computadora portátil a un servidor de MIT para bajar materiales- por los cuales se le debería haber llamado la aten-

millones de personas. También debemos evaluar detenidamente del hecho de que él fue otra víctima de persecución por parte del Ministerio de Justicia, que lo atacó con acusaciones infundadas y maliciosas, insinuaciones sin fundamentos que le causaron una enorme angustia mental. En el sistema legal estadounidense, los tribunales no brindan ninguna protección efectiva contra este tipo de abuso, y los fiscales tienen impunidad por falta de ética profesional, excepto ante sus superiores.

La muerte de Aaron Swartz debería ser una oportunidad para que el Ministerio de Justicia analice seriamente su accionar, como lo está haciendo MIT en este mo-

mento. Una comisión independiente para revisar la conducta de los fiscales, sin ninguna duda, concluiría en que los fiscales son culpables de una visión errónea de la ley. Si los fiscales tuvieran un mínimo de decencia, ofrecerían disculpas a los familiares de Swartz y presentarían su renuncia. Sin embargo, teniendo en cuenta la conducta demostrada por los fiscales hasta este momento, no se puede esperar decencia de su parte. Desde hace algunos días, circula una petición solicitando que el presidente Obama deponga a la fiscal Carmen Ortiz por su accionar en el caso Swartz.

Fuente: <http://harpers.org/blog/2013/01/aaron-swartz-rip/>

\* Traducción del texto publicado en *Harper's Magazine*, en enero de 2013. Trad. Silvia Arana. Tomado de Rebelion.org

# Por Scott Horton\* Aaron Swartz

## Los diez puntos de la Conferencia de Bibliotecarios Progresistas (Viena, 2000)

1. Trabajar una agenda internacional con base en la labor de bibliotecarios activamente comprometidos con la justicia social, la igualdad, el bienestar humano y el desarrollo de la democracia cultural.
2. Unificar a los bibliotecarios y a los trabajadores de la información en contra de la mercantilización de los bienes públicos y de la privatización de los recursos sociales, así como oponerse a los tratados internacionales e instituciones que incluyan políticas neo-liberales.
3. Insistir en la igualdad del acceso y la inclusión social en los servicios de información y extender estos servicios a grupos de pobres, marginados o discriminados, apoyándolos con información solidaria así como en el respaldo de sus luchas sociales.
4. Fomentar la búsqueda de modelos alternativos de servicio, promover y diseminar análisis críticos del impacto de la tecnología sobre las bibliotecas y la sociedad, así como apoyar la democracia fundamental de las instituciones existentes de educación, cultura y comunicación.
5. Fortalecer la investigación interdisciplinaria de temas bibliotecarios fundamentales (p. ej.: la economía política de la información en la era del neo-liberalismo y la globalización corporativa) para sentar las bases de una acción efectiva en nuestras esferas de trabajo.
6. Apoyar la recolección, la organización y la preservación de documentos de las luchas sociales de diversos grupos, así como poner a disposición del público un espectro de materiales alternativos que representen un amplio panorama de puntos de vista progresistas, que frecuentemente son excluidos del debate social.
7. Investigar y organizar esfuerzos para hacer a la biblioteca un lugar de trabajo más democrático y fomentar la resistencia a la “gerencialización” de la cultura bibliotecaria actual.
8. Promover la solidaridad internacional entre bibliotecarios y la cooperación entre las bibliotecas basándose en un compromiso con la *Declaración Universal de los Derechos Humanos* y todos los Convenios relacionados que buscan crear un marco democrático para la construcción de esfuerzos cooperativos
9. Organizarse con otros grupos educativos y culturales progresistas para ayudar a la construcción temática de las agendas que traten sobre la responsabilidad social de organismos internacionales, tales como IFLA o UNESCO.
10. Oponerse a la globalización corporativa que, a pesar de lo que argumentan sus defensores, refuerza la desigualdad social, económica y cultural e insistir en una globalización democrática e internacional que respete y cultive la pluralidad, que reconozca la soberanía de los pueblos, que reconozca la obligación de la sociedad para con sus individuos y comunidades, y que haga prioritarios los valores humanos por sobre las ganancias mercantiles.

Texto del documento  
atribuido a Mark  
Rosenzweig. Copyright de  
Progressive Librarian Guild.

Desde hace algunos años, la corporación Microsoft (MSFT) ofrece un buscador de información académica y científica que es bastante interesante y útil.

Mediante la Búsqueda Académica de Microsoft (MSFT Academic Search) es posible localizar autores, publicaciones, conferencias, revistas y organizaciones en todos los campos del saber, desde las ciencias agrícolas, artes, humanidades, biología, química, ciencias computacionales, economía y negocios, ingenierías, ciencias ambientales, geociencias, ciencia de los materiales, matemáticas, medicina, física y ciencias sociales.

La pantalla de inicio es un compendio de lo más destacado de las búsquedas realizadas por los usuarios de este servicio, a las que se tiene acceso mediante una matriz interactiva que revela los autores, publicaciones, conferencias, etc., más destacados, en los campos mencionados, lo cual en si mismo resulta ya importante.

Los resultados de las búsquedas bibliográficas, además de incluir los datos usuales: autores, títulos y fuentes de los artículos, están complementados con otros datos de carácter *infométrico*, por ejemplo: el número de artículos publicados y de referencias a los mismos en otros artículos, el número y los nombres de los coautores con los que ha publicado un investigador en determinado periodo, y los nombres de los autores que lo citan. Cuando dicha información está disponible, se presenta la foto del investigador, y un enlace para hacer la búsqueda de sus datos, página personal y redes sociales, empleando

*Bing*. Además, cuando los artículos cuentan con un número DOI (identificador digital de objeto), único (y de correspondencia unívoca), que permite abrir la versión en línea de los artículos.

Adicionalmente, Microsoft ha enriquecido el acceso a la información de investigaciones mediante el uso de gráficas que asocian, por ejemplo, las referencias entre documentos, o la proximidad entre autores y coautores en función de la frecuencia de sus publicaciones, conjuntas, etcétera.

Se trata, en síntesis, de un buscador indispensable para tomar conocimiento del estado de las cosas en los diferentes campos disciplinarios.

<http://academic.research.microsoft.com>

Nota: Para poder aprovechar todas las funcionalidades de *MSFT Academic Search* es necesario instalar el software *Silverlight*, que es gratuito.



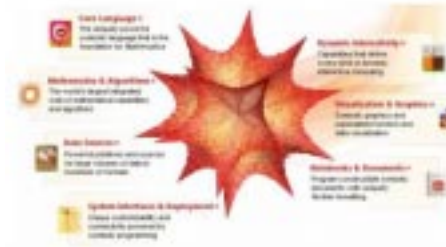
Los creadores de *Mathematica*, los desarrolladores de Wolfram Research, lanzaron desde 2009, *Wolfram Alpha*, una *calculadora computacional de conocimientos* que busca, resume, sintetiza, organiza y tabula -o grafica, según se

requiera- una gran diversidad de datos originados en fuentes tales como atlas, directorios, informes, censos económicos, estadísticas, tablas de correspondencia, tablas de constantes fisicoquímicas, tablas de fórmulas matemáticas para todas las áreas del conocimiento científico y técnico imaginables (desde la lógica matemática, hasta el cálculo diferencial e integral, pasando por álgebra, geometría analítica; ecuaciones correspondientes a leyes físicas, químicas y fisicoquímicas, la tabla periódica de los elementos químicos, el cálculo de velocidades de reacción, el balanceo de ecuaciones químicas, el crecimiento poblacional, el cálculo estadístico, la demografía, etc.), y presenta de un modo estructurado una síntesis del estado de la cuestión consultada.

Wolfram se ha cuidado de incluir numerosos *Ejemplos* de uso del buscador Alpha, que sirven de modelo para una vez comprendida su sintaxis, hacer búsquedas personalizadas simplemente modificando algunos de los valores de cada expresión de búsqueda.

Hay que destacar que, además, cada resultado, cada síntesis informativa, cada gráfica o tabla, es calculada al vuelo por Wolfram Alpha y está acompañada de las referencias a las fuentes utilizadas para la presentación de los mismos.

Las áreas temáticas en las que *Wolfram Alpha* no busca "información" sino que "calcula conocimiento", son tan diversas como la salud, las diferentes ciencias, la economía, la cultura, los medios de comunicación, la música, el deporte, los juegos, y un largo etc.



<http://www.wolframalpha.com>

# LIBROS NUESTROS

## que están en la biblioteca...

Boris Cyrulnik

### El encantamiento del mundo

Los seres humanos estamos acostumbrados a auto-concebirnos casi como cualquier cosa -*almas, espíritus, personas, sujetos*- pero no como animales.

En los ensayos reunidos en este libro, Boris Cyrulnik nos muestra qué tan profundas son las raíces de nuestros quereres, ambiciones, sueños, aspiraciones e idealizaciones, en el mundo psíquico -que lo tienen, permeado de instintos y de las programaciones etológicas- del reino animal. El asunto no es banal, y Boris Cyrulnik analiza con maestría tanto asuntos de índole psicológica como etológica, creando puentes de reflexión que nos permiten ubicarnos en una metaperspectiva que rebasa los parámetros cotidianos. En ese sentido, se trata un libro imprescindible para seguir avanzando por el camino de la comprensión de los otros, de nosotros mismos y del mundo. (BD450 C97)

Edward De Bono

### Lógica fluida: la alternativa a la lógica tradicional

Edward De Bono será recordado por el impacto que han tenido sus ideas en el ámbito de la gestión de las organizaciones. En esta obra hace otra aportación original, que se corresponde con la ideal del *lateral thinking* -pensamiento lateral creativo.

*Lógica fluida* brinda ejemplos de la utilidad de considerar nuestros "trenes mentales" como intentos de operar con conceptos que se refieren a realidades complejas, con un enfoque a la resolución de problemas considerando sus

tendencias -hacia adónde se dirigen nuestros pensamientos-. Este enfoque, combinado con la *externalización* del conocimiento, la experimentación y la práctica, permite descubrir nuevas formas de abordar y resolver problemas en el marco de nuestras vidas personales y de los grupos en que participamos. (BF311 D4)

Gerd Brand

### Los textos fundamentales de Ludwig Wittgenstein

Yo nunca habría oído hablar de Ludwig Wittgenstein si no hubiera sido por alguien que se tomó la molestia de leerlo y de digerirlo -así fuera únicamente de un modo parcial e incompleto-.

Sólo un pensador de la talla del alemán pudo darse a la tarea de explicitar los problemas fundamentales de la filosofía en un ámbito que es profundamente problemático, por la diversidad y riqueza de su contenido, pero que es el ámbito decisivo en que las cuestiones filosóficas deben de abordarse y resolverse, cuando es posible: el universo del lenguaje.

En esta obra, Gerd Brand hace una revisión de los textos del filósofo alemán y los "ordena" de manera que resultan un poco más accesibles, y permiten la comprensión de las preocupaciones centrales de Wittgenstein como la relación entre la verdad, el pensamiento y el lenguaje, el significado y el sentido, el mundo y los hechos vistos a través del lenguaje, etcétera.

Se trata de una lectura indispensable para quienes realizan estudios de filosofía, pero también para quienes, en cualquier campo del conocimiento intuyen con frecuencia que, bien a bien, a veces no saben de qué están ha-

blando. (B3376.2564 b718 1981)

Christopher Phillips

### Sócrates enamorado: filosofía para un corazón apasionado

Un homenaje al *Fedro* y al *Banquete* de Platón. Una lectura enriquecedora que explora en un contexto actual, multicultural, las nociones enriquecidas sobre el amor, sobre la experiencia de los más diversos individuos, bajo la luz de la reflexión perenne sobre el amor del filósofo griego Sócrates.

Un *tour de force* a través de la brillante intuición universal del amor, en todas sus manifestaciones: desde el amor filial y el erótico, al amor sublime o desinteresado -*ágape*- pasando por el amor a la patria. En nuestro tiempo de terrorismos -fruto tanto de los fanatismos, como de la más cruda avaricia y la desvirtuación y el vaciamiento ético del Estado-, son urgentes reflexiones como la de Phillips, a contrapelo de la trivialización del tema del amor, como ocurre a mediados de febrero, en beneficio de los comerciantes de bajos y altos vuelos por igual. (BD436 P54 2007).

Gerhard Vinnai

### El fútbol como ideología

Aquí podrá verse cómo el mal llamado *juego del hombre*, se ha convertido en un instrumento de pauperización mental y

moral, y de brutalización social, en aras del control político económico, con la participación interesada y activa de los medios masivos de comunicación y las cervecerías. (GV943.9.P7 V56 1974).

Arturo Romo Gutiérrez

### El camino es a la izquierda: última oportunidad contra la derechización

Después de 40 años de estancamiento, nuestro país cayó en un proceso de regresión autoritaria, bajo el eufemismo de "Mando Único". La connivencia entre crimen organizado y crimen desorganizado, aflora por donde quiera que husmean los periodistas como Lydia Cacho, Anabel Hernández, Jenaro Villamil, Carmen Aristegui, y no muchos otros. La derechización del país avanza montada en las reformas "necesarias" -necesarias para la ultraderecha nacional y mundial- en medio de la crisis genocida del neoliberalismo mundial, que contrasta con la reducción de la pobreza en países con gobiernos de izquierda, como Brasil. En dos años tan solo, aumentó el número de mexicanos pobres en más de 3 millones. Romo Gutiérrez reflexiona sobre alternativas políticas que fermenta la crisis neoliberal. ¿Tras un siglo, volverá la Revolución Mexicana a su camino socialista? (EN PROCESO)



DGBUY

El Referencista  
SEGUNDA ÉPOCA

UNIVERSIDAD VERACRUZANA Dirección General de Bibliotecas  
Editor: Carlos Alberto Sánchez Velasco (casanchez@uv.mx)  
Av. de las Culturas Veracruzanas No. 1 Zona Universitaria, Xalapa, Veracruz, México  
C.P. 91010 Tel. (228) 1-41-10-41, 1-41-10-42 <http://www.uv.mx/dgbuy/>