



**CIDES - UMSA**

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO**

**Resumen del documento original:**

**“BIREME / OPS / OMS**

**Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud**

**Metodología SciELO**

**Guía del Modelo SciELO**

**Versión 3.1**

**São Paulo – 2005”**

Presentación: Lino Maldonado Alcázar  
Ciudad de Potosí 5-7 de noviembre de 2008

### **La Metodología SCielo - SciELO – un modelo para publicación electrónica en países en desarrollo**

El acceso adecuado y actualizado a la información científico técnica es esencial para el desarrollo económico y social, en especial para apoyar los procesos de toma de decisión en la planificación, formulación y aplicación de políticas públicas o para apoyar el desarrollo y la práctica profesional. El resultado de la investigación científica es comunicado y validado principalmente a través de la publicación en revistas científicas. Ese proceso es válido para los países desarrollados o en desarrollo. Sin embargo, las revistas científicas de los países en desarrollo enfrentan graves barreras de distribución y diseminación, lo que limita el acceso y el uso de la información científica generada localmente.

**SciELO - Scientific Electronic Library Online (Biblioteca Científica Electrónica en Línea)** es un modelo para la publicación electrónica cooperativa de revistas científicas en Internet. Especialmente desarrollado para responder a las necesidades de la comunicación científica en los países en desarrollo y particularmente de América Latina y el Caribe, el modelo proporciona una solución eficiente para asegurar la visibilidad y el acceso universal a su literatura científica, contribuyendo para la superación del fenómeno conocido como "ciencia perdida". Además, el Modelo SciELO contiene procedimientos integrados para la medida del uso y del impacto de las revistas científicas.

El Modelo SciELO es el producto de la cooperación entre FAPESP <<http://www.fapesp.br>> - la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo, BIREME <<http://www.bireme.br>> - Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, así como instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la comunicación científica y editores científicos.

Un proyecto piloto, envolviendo 10 revistas brasileñas de diferentes áreas del conocimiento, fue llevado a cabo con éxito entre Marzo de 1997 y Mayo de 1998, con el desarrollo y la evaluación de una metodología adecuada para la publicación electrónica en Internet. Desde Junio de 1998 el proyecto opera regularmente, incorporando nuevos títulos de revistas y expandiendo su operación para otros países. A partir de 2002, el Proyecto conta con el apoyo del CNPq <<http://www.cnpq.br>> - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

### **El Modelo SciELO contiene tres componentes.**

El primer componente es la Metodología SciELO, que permite la publicación electrónica de ediciones completas de las revistas científicas, la organización de bases de datos bibliográficas y de textos completos, recuperación de textos por su contenido, la preservación de archivos electrónicos y la producción de indicadores estadísticos de uso e impacto de la literatura científica. La metodología también incluye criterios de evaluación de revistas, basado en los estándares internacionales de comunicación científica. Los textos completos son enriquecidos dinámicamente con enlaces de hipertexto con bases de datos nacionales e internacionales, como por ejemplo, LILACS y MEDLINE.

El segundo componente del Modelo SciELO es la aplicación de la Metodología SciELO en la operación de sitios web de colecciones de revistas electrónicas. El Modelo SciELO favorece la operación de sitios nacionales y también de sitios temáticos. La aplicación pionera es el sitio SciELO Brasil <<http://www.scielo.br>>.



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

También están en operación aplicaciones en Chile <<http://www.scielo.cl>> y en Cuba <<http://www.scielo.sld.cu>>. Otros países están evaluando o están recibiendo entrenamiento en la Metodología SciELO. SciELO Salud Pública <<http://www.scielosp.org>>, una biblioteca temática regional que cubre el área de Salud Pública con revistas científicas de la América Latina y España – fue lanzada en Diciembre de 1999. Un portal para integrar y proveer acceso a la red de sitios SciELO es operado en <<http://www.scielo.org>>.

El tercer componente del Modelo es el desarrollo de alianzas entre los actores nacionales e internacionales de la comunicación científica - autores, editores, instituciones científicas y tecnológicas, agencias de apoyo, universidades, bibliotecas, centros de información científica y tecnológica etc, con el objetivo de diseminar, perfeccionar y mantener el Modelo SciELO. La operación de la red SciELO se basa fuertemente en infraestructuras nacionales, lo que contribuye para garantizar su futura sostenibilidad.

El éxito en el desarrollo de la red SciELO de revistas científicas de América Latina y el Caribe en los próximos años contribuirá para que la información científica generada localmente quede rápidamente disponible, lo que contribuirá para el aumento del uso de la información científica y técnica en el proceso de toma de decisión en los diferentes niveles.

### **Criterios para certificación de sitios SciELO –**

Criterios para certificación de sitios SciELO: criterios, política y procedimientos para la clasificación y certificación de los sitios de la Red SciELO

### **Introducción**

Este documento tiene el propósito de describir los criterios, política y procedimientos adoptados para evaluar y certificar los sitios SciELO, disponibles en el Portal de la red <<http://www.scielo.org>>, y definir las características de los sitios en operación regular, sitios en desarrollo y sitios piloto.

La Scientific Electronic Library Online - SciELO - constituye un modelo para la publicación electrónica cooperativa de revistas científicas en la Internet y ha sido creada especialmente para los países en desarrollo.

El Modelo SciELO permite la gestión de las colecciones de revistas científicas electrónicas y está constituido por 3 componentes: la Metodología SciELO, el sitio SciELO y la Red SciELO.

La aplicación del Modelo SciELO permite la gestión de una red de revistas científicas en formato electrónico, desde la organización de bases de datos bibliográficas y de texto completo al almacenamiento y la preservación de archivos electrónicos.

Entre los recursos que el Modelo SciELO proporciona se destacan, además de la publicación de textos completos, la producción de indicadores estadísticos de uso y de impacto de la producción científica, la operación de enlaces dinámicos y el intercambio de registros bibliográficos con fuentes de información nacionales e internacionales. SciELO también permite la publicación de material de apoyo, como gráficos e imágenes coloridas, audio y video.

Vale destacar también que la Metodología SciELO se puede aplicar a la operación de cualquier revista individual o cualquier colección de revistas científicas. Sin embargo, la creación de una colección reconocida como un Sitio SciELO exige que, además de utilizar la Metodología SciELO, los títulos se seleccionen según los criterios de calidad previamente definidos para los sitios de la Red SciELO.

Las colecciones de revistas que no atiendan a los criterios de calidad Scielo pueden operarse en la Internet a través de la Metodología SciELO, pero en este caso no son reconocidas como Sitio SciELO.

El proceso de SciELO en Bolivia data de hace 10 años, probablemente no se hizo realidad este proyecto porque faltaba un equipo de gente decidida a trabajar incondicionalmente.



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

El viceministerio de Ciencia y Tecnología, con el apoyo técnico de la OPS/OMS Bolivia, con el propósito de dar visibilidad a la producción científico técnica de nuestro país, organiza el primer Taller de la Metodología SciELO, del 30 de junio al 04 de julio, es a partir de este evento, se organiza un equipo selecto de profesionales y técnicos que toman el desafío personal de trabajar las revistas propuestas y subir el sitio SciELO, este desafío bastante difícil hace que el equipo trabaje horas extraordinarias y AD HONOREM, luego de un trabajo intenso y dedicado todo el equipo cumple con su objetivo y en solo dos meses, se presenta el modelo de sitio local con las revistas marcadas, finalmente luego de algunas correcciones se genera el sitio piloto aquí debemos destacar el esfuerzo de todo el equipo y la satisfacción de haber puesto el hombro por el país y gracias a este apoyo desinteresado, hoy contamos en nuestro país con el sitio piloto SciELO Bolivia, <http://www.scielo.org.bo> en línea. El trabajo no ha terminado, se inicia en esta fase, este es el primer paso.

A nombre del equipo SciELO Bolivia invitamos al colegio de profesionales en Ciencias de la Información de Bolivia (CPCIB), Editores y Autores, se sumen a este proyecto que ya es una realidad.

### Revistas en propuestas en SciELO Bolivia:

The screenshot shows a software window titled 'Codes' with a blue header and a close button. The window is divided into three columns: 'ccode', 'sponsor', and 'study area'. Below these columns is a list of journals under the heading 'Ccode llenados'. The list includes:

- chc-Cuaderno del Hospital de Clinicas Facultad de Medicina UMSA
- eb-Revista Ecología en Bolivia Instituto de Ecología - UMSA
- gmb-Revista - Gaceta Médica Boliviana
- rbfb-Revista BIODFARBO -Facultad de Ingeniería UMSA
- rbf-Revista de Física en Bolivia Biblioteca Central UMSA
- rbp-Revista Sociedad Boliviana de Pediatría Biblioteca Central UMSA
- rbq-Revista de Química en Bolivia Biblioteca Central UMSA
- rebcst-Revista Tinkazos - PIEB Servicio informativo especializado en investigación, ciencia y tecnología
- rpc-Revista Punto Cero Universidad Católica Boliviana Cochabamba
- umbr-Postgrado Multidisciplinario en Ciencias del Desarrollo CIDES UMSA

Below the list is a section for 'Edición de Ccode' with two input fields: 'Código' and 'Centro'. At the bottom of the window are buttons for 'Editar', 'Remover', 'Guardar', 'Ayuda', and 'Cerrar'.

### Comité Coordinador:

Lic. Cristina Pabón	Viceministerio de Ciencia y Tecnología
Lic. Armando Blacutt	Universidad Mayor de San Andrés
Lic. Eliana Martinez de Asbún	Universidad Mayor de San Andrés
Lic. Susana Hannover	OPS/OMS



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

### Profesionales y Técnicos seleccionados por el comité coordinador:

Carlos Mauricio Arroyo Gonçalves	Universidad Católica Boliviana
Edgar Apaza Quispe	Universidad Mayor de San Andrés
Edgar Mayta	Instituto de Ecología - Universidad Mayor de San Andrés
Eloy Perez Q.	Universidad Mayor de San Andrés
Enrique Valle Conde	Universidad Mayor de San Andrés
Eugenio Flores Calderon	Universidad Mayor de San Andrés
Felix Aliaga Quispe	Universidad Mayor de San Andrés. UMSATIC
Gualberto Chuquimia C.	Carrera Enfermería- Universidad Mayor de San Simón
Javier Griffiths	Universidad Mayor de San Andrés
Lina Murillo	OPS/OMS
Lino Maldonado Alcázar	Postgrado en Ciencias del Desarrollo CIDES UMSA
Maria Amaru	Postgrado en Ciencias del Desarrollo CIDES UMSA
Miguel Ticona	Universidad Mayor de San Andrés
Nelson Oro	OPS/OMS
Olga Rita Sotillo	Universidad Mayor de San Andrés
Oscar Piérola	PIEB
Patricia Mareño	Universidad Mayor de San Andrés
Valentin Natalio Apaza	Pasante OPS/OMS
Victor Rojas	Universidad Mayor de San Andrés

### Sitio SciELO

La Metodología SciELO es el primer componente del Modelo SciELO e incluye un conjunto de políticas, normas, directivas, procedimientos y herramientas relativas a la publicación electrónica, así como la evaluación y selección de revistas, además de preparación, marcación, almacenamiento, publicación, conservación, enlaces hacia otras fuentes de información, control de uso e impacto de las revistas científicas operadas en los Sitios SciELO.

La aplicación de la metodología consiste en el tratamiento de textos de revistas científicas a través de sus cinco módulos, según lo indica la figura abajo:

El segundo componente del Modelo es el Sitio SciELO, que opera colección de revistas electrónicas en ámbito nacional o temático con colecciones descentralizadas, seleccionadas según criterios previamente establecidos.

El tercer componente es la Red SciELO, que integra los Sitios SciELO individuales que están disponibles en <<http://www.scielo.org>>.

La metodología se aplica en la creación y operación de la colección de revistas científicas electrónicas, organizadas según objetivos geográficos y/o temáticos.

Una determinada colección seleccionada que opera en la Internet bajo la metodología constituye un Sitio SciELO.

Los Sitios SciELO se clasifican en:

#### a) Sitio en operación regular:

Sitios disponibles en el Portal de la Red SciELO <<http://www.scielo.org>>, en la sección "Revistas por colección", que atiende a los criterios de evaluación y certificación de sitios, según lo que se señala abajo:

1. Institución Nacional responsable por la coordinación y operación del Sitio SciELO, que actúa como Secretaría Ejecutiva;

Avenida 14 de Septiembre # 4913 Esq. calle 3 (Obrajes) Telfs. (591-1) 2784207, (591-1) 2782361 - 2788708  
Telf/Fax (591 -1) 2786169 • Aulas 2784370 - casilla 9786 - [cides@entelnet.bo](mailto:cides@entelnet.bo) - [www.cides.edu.bo](http://www.cides.edu.bo)



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

2. Alcance de la colección definido y publicado en el sitio;
  3. Comité Consultivo Nacional SciELO constituido y en operación;
  4. Criterios de selección de revistas científicas, definidos y publicados en el sitio;
  5. Número mínimo de 4 títulos disponibles, publicados en los últimos 2 años;
  6. URL definida, preferentemente con la estructura <http://www.scielo.sigla> del país;
  7. Resultados de los procesos de selección de revistas publicadas en el sitio;
  8. Calidad operativa del sitio comprobada a través del Guía de Evaluación de los Sitios de la Red SciELO; y
  9. Operación de la colección de revistas científicas según la Metodología SciELO en servidor local.
- Los sitios nacionales que están en operación regular tienen un año para atender a los criterios de este documento.

### b) Sitio en desarrollo

Sitios disponibles en el Portal de la Red SciELO <<http://www.scielo.org>>, en la sección "Iniciativas en desarrollo", y que se encuentran en fase de monitoreo periódico para futura certificación como Sitios en operación regular.

El monitoreo de su operación se realiza a partir de un trabajo conjunto realizado por la Coordinación Operativa de SciELO (BIREME/OPAS/OMS) y el equipo responsable por el desarrollo operativo del Sitio SciELO Nacional o temático.

Estos sitios son caracterizados por el hecho de presentar:

1. Institución Nacional responsable por la coordinación y operación del Sitio SciELO, que actúa como Secretaría Ejecutiva;
2. Alcance de la colección definido y publicado en el sitio;
3. Comité Consultivo Nacional SciELO constituido y en operación;
4. Criterios de selección de revistas científicas, definidos y publicados en el sitio;
5. Número mínimo de 4 títulos disponibles, publicados en los últimos 2 años
6. URL definida, preferentemente con la estructura <http://www.scielo.sigla> del país.

La diferencia entre los sitios en operación regular y los sitios en desarrollo consiste en la atención a los criterios definidos en los puntos 7, 8 y 9 de este documento.

### c) Sitio Piloto:

Sitios que pretenden integrar la Red SciELO Brasil y que se encuentran en fase de implantación.

Se caracterizan por:

1. Institución Nacional responsable por la coordinación y operación del Sitio SciELO, que actúa como Secretaría Ejecutiva; y
2. Alcance de la colección definido y publicado en el sitio.

Los sitios piloto serán clasificados como sitios en desarrollo después que se atiendan los criterios definidos en los puntos 3, 4 y 5 de este documento.

### Criterios de evaluación y certificación de sitios de la Red SciELO

Los criterios de evaluación y certificación de Sitios SciELO fueron creados con los propósitos de:

a) subsidiar el proceso de clasificación de los sitios de la Red SciELO en: Sitios en operación regular, Sitios en desarrollo y Sitios piloto; y

b) generar indicadores de desempeño de los sitios incluidos en la Red SciELO.

Los criterios abajo definidos se aplican a los Sitios SciELO que operan con la Metodología SciELO y se encuentran disponibles en <<http://www.scielo.org>>.

### Criterios de selección y evaluación de revistas científicas

Los criterios de selección y evaluación para conformar y mantener colecciones de revistas científicas nacionales se definirán según los "Criterios SciELO: criterios, política y procedimientos para la admisión y permanencia de revistas científicas en la colección SciELO", disponible en <[http://www.scielo.org/scielo\\_org\\_es.htm](http://www.scielo.org/scielo_org_es.htm)>, y se pueden adaptar a la realidad de cada país, en los siguientes aspectos:

- a) criterios para admisión automática de periódicos en la colección; y
- b) periodicidad y número de artículos publicados por año.



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

### Comité Consultivo Nacional SciELO

La aplicación de la Metodología SciELO en un sitio SciELO prevé la existencia de un Comité Consultivo Nacional. En base a la aplicación de los criterios de selección de revistas, tendrá las siguientes atribuciones:

- a) inclusión de nuevos títulos de revistas científicas en la colección SciELO;
- b) exclusión de títulos de periódicos científicos de la colección SciELO;
- c) adaptación de los criterios de evaluación para la admisión y permanencia de títulos de revistas en la colección SciELO, en los siguientes aspectos:
  - 1) criterios para admisión automática de periódicos en la colección;
  - 2) periodicidad y número de artículos publicados por año;
- d) definición de los indicadores de desempeño de las revistas de la colección SciELO que serán publicados periódicamente;
- e) definición y perfeccionamiento del funcionamiento del Comité, de modo a cumplir eficientemente con los objetivos anteriores; y
- f) discusión y proposición de políticas, programas, procedimientos y actividades orientadas al fortalecimiento de la colección.

El Comité Consultivo será formado por hasta 4 representantes de las instituciones nacionales de apoyo a la C&T y de la comunidad directamente relacionada con la comunicación científica nacional, en conjunto con hasta 4 editores de las revistas de los Sitios SciELO nacional o temático, elegidos por el conjunto de editores de la colección. Las instituciones y los editores tienen representatividad de carácter permanente. La institución nacional responsable por la coordinación y evaluación del Sitio SciELO es la responsable por la Presidencia del Comité Consultivo SciELO Nacional.

Para sitios multidisciplinarios se recomienda la representación de las áreas temáticas, sugiriéndose lo siguiente: Ciencias Agrarias, Ciencias Biológicas, Ciencias Exactas y Ciencias Humanas, con la indicación de los respectivos suplentes.

Las políticas para la creación y mantenimiento de las colecciones de revistas científicas electrónicas de los Sitios SciELO serán definidas por los respectivos comités nacionales y se harán públicas en las páginas de los sitios.

### Alcance de la colección nacional de revistas científicas

Para conformar los sitios nacionales de las revistas científicas electrónicas, hay que definir el alcance de la colección, a partir de la especificación del (de las) área(s) temática(s) cubierta(s).

Además, las colecciones de los Sitios SciELO serán constituidas de forma obligatoria por revistas científicas que publican predominantemente artículos resultantes de investigación científica original y otras contribuciones originales significativas para el área específica de la revista. El proceso de revisión y aprobación de los manuscritos se hará por intermedio de pares.

La colección de cada título individual en el Sitio SciELO se iniciará a partir de su aprobación por el Comité Consultivo Nacional, y se recomienda la inclusión de los números retrospectivos hasta el año de 1997 o desde el primer número para revistas creadas después de 1997. Los textos pueden estar en los idiomas inglés, portugués, español y francés o en una combinación de ellos.

### Calidad operativa del sitio

La calidad operativa de los Sitios SciELO se verifica a partir de la atención a los siguientes puntos:

- a) obedecer a los criterios de selección y evaluación de revistas;
- b) actualizar regularmente el sitio, observando la puntualidad de las revistas de la colección;
- c) operar correctamente la interfaz, con integridad de los enlaces y recuperación;
- d) el sitio debe estar disponible de forma ininterrumpida;
- e) el sitio debe contar con velocidad media de acceso aceptable; y
- f) debe haber un número mínimo de 4 títulos disponibles, con por lo menos los 2 últimos años de publicación.

Para más detalles, consultar los ítems especificados en la "[Guía de Evaluación de los Sitios de la Red SciELO](http://www.scielo.org/criterios_certificacao_sites_gui_es.html)" ([http://www.scielo.org/criterios\\_certificacao\\_sites\\_gui\\_es.html](http://www.scielo.org/criterios_certificacao_sites_gui_es.html)).

### Programa

El curso de capacitación de la Metodología SciELO está formado por tres módulos que contienen clases teóricas y prácticas, para que los participantes aprendan a manejar los programas utilizados para el

Avenida 14 de Septiembre # 4913 Esq. calle 3 (Obrajes) Telfs. (591-1) 2784207, (591-1) 2782361 - 2788708

Telf/Fax (591 -1) 2786169 • Aulas 2784370 - casilla 9786 - [cides@entelnet.bo](mailto:cides@entelnet.bo) - [www.cides.edu.bo](http://www.cides.edu.bo)



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

procesamiento de datos según la Metodología SciELO, desde la descripción de la revista en base de datos hasta la publicación en un sitio Web de las revistas científicas:

### **Módulo 1 - El Modelo SciELO de publicación electrónica**

En este módulo se presentan los fundamentos del Modelo SciELO y los programas de la Metodología utilizados para la publicación de documentos electrónicos.

### **Módulo 2 - Procesamiento de datos con la Metodología SciELO**

En este módulo se demuestra la preparación de los archivos electrónicos, la instalación y utilización de los programas de la Metodología y se desarrollan clases prácticas de uso de los programas.

### **Módulo 3 - Publicación de las revistas según el Modelo SciELO**

En este módulo se genera la interfaz del sitio web a partir de la base de datos producida en el módulo anterior y se realiza el control de calidad del resultado final.

La carga horaria mínima prevista para el curso es de 35 horas, distribuidas en 5 clases de 7 horas. El número de participantes es limitado a un grupo de 10 a 12 alumnos.

### **Requisitos mínimos**

Antes de iniciar el curso, es necesario que la institución responsable por su organización cumpla los siguientes requisitos:

1. Consultar las condiciones para implantación del sitio SciELO nacional, en cuanto a recursos de infraestructura y personal, la formación del Comité Consultivo Nacional, el componente de liderazgo político de las instituciones, entre otros recursos descritos en la "Guía de implantación de sitios SciELO", disponible en [http://www.scielo.org/guia\\_implantacion\\_es.html](http://www.scielo.org/guia_implantacion_es.html).
2. Seleccionar un conjunto inicial de 4 a 7 revistas científicas que formarán parte de la colección SciELO nacional o temática, según los criterios establecidos en el documento "Criterios SciELO: criterios, política y procedimientos para la admisión y permanencia de revistas científicas en la colección SciELO", disponible en [http://www.scielo.org/scielo\\_org\\_es.htm](http://www.scielo.org/scielo_org_es.htm).
3. Seleccionar las personas que van a capacitarse para trabajar con la Metodología, asegurándose que estas tienen los conocimientos básicos indicados en este documento. Es recomendable seleccionar a los profesionales que estarán directamente involucrados en la producción de la publicación electrónica de la revista, como bibliotecarios, asistentes, revisores, etc.

### **Para dictar el curso de la Metodología SciELO, se solicitan los siguientes recursos:**

#### **1. Equipos y softwares**

- a) Pentium III, con mínimo de 300Mz, 32Mb RAM, 6Gb en disco duro, conectados en red local y Internet, siendo un equipo para cada alumno;
- b) Sistema operativo Windows 2000 / NT / XP. Las versiones de Windows 95 / 98 / ME no son recomendables, aunque aceptables;
- c) MS Word 97 / 2000 / XP, en inglés;
- d) Programa de edición de páginas Web, como Dreamweaver o Front Page.

#### **2. Materiales específicos para la edición de la revista**

- a) Archivos electrónicos en formato HTML de por lo menos 1 número de cada revista seleccionada (de preferencia los más recientes), listos para presentación en la Web, incluso con sus respectivas tablas y imágenes.

Cada archivo debe corresponder a un artículo de la revista y el texto completo no debe estar dentro de tablas o en columnas.

- b) Archivos electrónicos en formato PDF del mismo número de la revista (no es obligatorio).
- c) Archivos electrónicos con los datos básicos de la revista, como misión, cuerpo editorial, instrucciones a los autores, suscripciones, etc., así como el logotipo de la revista.
- d) Ejemplar o copia impresa del número de la revista correspondiente a los archivos HTML.

#### **3. Requisitos de los participantes**

- a) Conocimiento básico de informática (Windows, MS Word).
- b) Conocimiento básico de HTML o programas de edición Web.



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

- c) Conocimientos de edición de revistas científicas y normas bibliográficas que le permitan identificar los diferentes tipos de artículo y de cita bibliográfica, así como los elementos que los componen.
- d) Capacidad y disponibilidad para transmitir los contenidos del curso a otros. Para más información acerca de los requisitos para el curso de capacitación de la Metodología SciELO, contactenos por e-mail: <[scielo@bireme.br](mailto:scielo@bireme.br)>.

Para más informaciones sobre la adopción de la Metodología SciELO, consulte los documentos "Guía de implantación de sitios SciELO" <[http://www.scielo.org/guia\\_implantacion\\_es.html](http://www.scielo.org/guia_implantacion_es.html)> y "Curso de Capacitación de la Metodología SciELO" <[http://www.scielo.org/curso\\_scielo\\_es.htm](http://www.scielo.org/curso_scielo_es.htm)>.

### Citas bibliográficas

1. ANTONIO, Irati; PACKER, Abel. Seminário sobre Avaliação da Produção Científica: Relatório Final. *Ciência da Informação* [online]. 1998, vol. 27, no. 2. Available from internet: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-19651998000200023&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19651998000200023&lng=pt&nrm=iso)>. ISSN 0100-1965.
2. ANTONIO, Irati; PACKER, Abel. Seminario sobre Evaluación de la Producción Científica: Informe final. *ACIMED* [online]. Ene. 2001, vol. 9, no. 0. Available from internet: <[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352001000400024&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352001000400024&lng=es&nrm=iso)>. ISSN 1024-9435.
3. BIOJONE, Mariana Rocha. El Modelo SciELO. In *Reunión de Coordinación Regional de la Biblioteca Virtual en Salud, 1* [online]. Washington, 1999. Available from internet: <<http://www.bireme.br/bvs/reuniao/E/public.htm>>.
4. BRITO, Marcilio de. Présentation de la bibliothèque électronique SciELO et de ses DTD. *Guide pour les revues numériques* [online]. 2001. Available from internet: <<http://revues.enssib.fr/titre/8etudca/2scielo/scielo.htm>>.
5. GREENE, Lewis Joel. Mais visibilidade para a ciência brasileira. *Pesquisa FAPESP* [online]. 2000, no. 57. Available from internet: <[http://revistapesquisa.fapesp.br/transform.php?xml=9/2/20010829/20000957/pt/SEC5\\_1.xml&xsl=xsl/pt/opinion.xsl&transf=normal&id=SEC5\\_1&lang=pt&issue=20000957](http://revistapesquisa.fapesp.br/transform.php?xml=9/2/20010829/20000957/pt/SEC5_1.xml&xsl=xsl/pt/opinion.xsl&transf=normal&id=SEC5_1&lang=pt&issue=20000957)>.
6. MARCONDES, Carlos Henrique; SAYÃO, Luís Fernando. The SciELO brazilian scientific journal gateway and Open Archives: a report on the development of the SciELO-Open Archives Data Provider Server. *D-Lib Magazine* [online]. 2003, vol. 6, no. 3. Available from internet: <<http://www.dlib.org/dlib/march03/marcondes/03marcondes.html>>. ISSN 1082-9873.
7. MENEGHINI, Rogério. Avaliação da produção científica e o Projeto SciELO. *Ciência da Informação* [online]. 1998, vol. 27, no. 2. Available from internet: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-19651998000200018&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19651998000200018&lng=en&nrm=iso)>. ISSN 0100-1965.
8. MENEGHINI, Rogério. La evaluación de la producción científica y el Proyecto SciELO. *ACIMED* [online]. 2001, vol. 9, suppl. Available from internet: <[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352001000400019&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352001000400019&lng=es&nrm=iso)>. ISSN 1024-9435.
9. PACKER, Abel Laerte. Biblioteca Virtual en Salud - SciELO Salud Publica. In *Reunión de Coordinación Regional de la Biblioteca Virtual en Salud, 1* [online]. Washington, 1999. Available from internet: <<http://www.bireme.br/bvs/reuniao/E/public.htm>>.
10. PACKER, Abel Laerte. SciELO: metodología para la preparación, almacenamiento, disseminación y evaluación de revistas científicas electrónicas. In *Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud*,



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

4 [online]. San José, 1998. Available from internet: <<http://www.bireme.br/cgi-bin/crics4w/text0?id=crics4-mr3-co3>>.

11. PACKER, Abel L. Scielo and scientific electronic publishing in Brazil. *J. Venom. Anim. Toxins*. [online]. 2002, vol. 8, no. 2, pp. 189-190. Available from internet: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-79302002000200001&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-79302002000200001&lng=pt&nrm=iso). ISSN 0104-7930.

12. PACKER, Abel Laerte; et al. SciELO: uma metodologia para publicação eletrônica. *Ciência da Informação* [online]. 1998, v. 27, n. 2 [cited 2005 Set 21]. Available from internet: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-19651998000200002&tlng=en&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19651998000200002&tlng=en&lng=en&nrm=iso). ISSN 0100-1965.

13. PACKER, Abel Laerte; et al. SciELO: una metodología para la publicación electrónica. *ACIMED* [online]. 2001, vol. 9, suppl. Available from internet: <[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352001000400003&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352001000400003&lng=es&nrm=iso)>. ISSN 1024-9435.

14. PACKER, Abel Laerte. SciELO - a Model for Cooperative Electronic Publishing in Developing Countries. *D-Lib Magazine* [online]. 2000, vol. 6, no. 10. Available from internet: <<http://www.dlib.org/dlib/october00/10inbrief.html#PACKER>>. ISSN 1082-9873.

15. PACKER, Abel Laerte. The SciELO Model. In *International Conference of Science Editors, 10* [online]. Rio de Janeiro, 2000. Available from internet: <<http://www.bireme.br/ifse-rio/1/proceedings.htm>>.

16. PACKER, Abel Laerte. The SciELO project for Latin America and Caribbean: advances and challenges of an emerging model for electronic publishing in developing countries. In *International Network for the Availability of Scientific Publications - Publishing Support Initiatives* [online]. Available from internet: <<http://www.inasp.org.uk/psi/scpw/papers/packer.html>>.

17. PACKER, Abel Laerte. What electronic publishing means for developing countries? The SciELO Project initiative for Latin America and Caribbean. In *AAAS/UNESCO/ICSU Workshop on Developing Practices and Standards for Electronic Publishing in Science* [online]. Available from internet: <http://www.aaas.org/spp/dspp/sfrr/projects/epub/ses1/packer.htm>

### Guía del Modelo SciELO Citas bibliográficas

18. PACKER, Abel Laerte. The SciELO Model for electronic publishing and measuring of usage and impact of Latin American and Caribbean scientific journals. In *ICSU-UNESCO International Conference: Electronic Publishing in Science, 2* [online]. Paris, 2001, pp. 19-23. Available from internet: <[http://www.unesco.org/science/publication/electronic\\_publishing\\_2001/proceedings\\_sess3.shtml#s3\\_packer](http://www.unesco.org/science/publication/electronic_publishing_2001/proceedings_sess3.shtml#s3_packer)>.

19. PACKER, Abel Laerte. www.scielo.org: lecciones y desafíos en la publicación en línea de revistas científicas de Latinoamérica, Caribe y España. In *Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud, 5* [online]. Havana, 2001. Available from internet: <<http://www.bireme.br/crics5/proceedings/Packer/crics5-scielo/sld001.htm>>.

20. PRAT, Anna Maria. Programa Biblioteca Científica Electrónica en Línea, SciELO-Chile: una nueva forma de acceder a la literatura científica nacional. *Biological Research* [online]. 2000, vol. 33, no. 2. Available from internet: <[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0716-97602000000200003&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-97602000000200003&lng=es&nrm=iso)>. ISSN 0716-9760.

21. PRAT, Anna Maria. SciELO Chile: un sueño compartido. In *Reunión de Coordinación Regional de la Biblioteca Virtual en Salud, 1* [online]. Washington, 1999. Available from internet: <<http://www.bireme.br/bvs/reuniao/E/public.htm>>.

Avenida 14 de Septiembre # 4913 Esq. calle 3 (Obrajes) Telfs. (591-1) 2784207, (591-1) 2782361 - 2788708  
Telf/Fax (591 -1) 2786169 • Aulas 2784370 - casilla 9786 - [cides@entelnet.bo](mailto:cides@entelnet.bo) - [www.cides.edu.bo](http://www.cides.edu.bo)



## UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS - POSTGRADO EN CIENCIAS DEL DESARROLLO

22. PRAT, Anna Maria; PACKER, Abel Laerte. Scielo.org - un programa en evolución: alguns problemas, muchos desafíos. In *Reunión de Coordinación Regional de la Biblioteca Virtual en Salud*, 2 [online]. Havana, 2001. Available from internet: <<http://www.bireme.br/crics5/E/presentreuniao/scieloorg/sld001.htm>>.
23. SANTANA, Paulo Henrique de Assis; et al. Servidor de enlaces: motivação e metodologia. *Ciência da Informação* [online]. Set./Dez. 2001, vol. 30, no. 3, pp. 48-55. Available from internet: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-19652001000300007&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19652001000300007&lng=pt&nrm=iso)>. ISSN 0100-1965.
24. SCIELO eleva perfil de periódicos científicos. *FAPESP Informa* [online]. São Paulo, 31 Jan. 2002. Available from internet: <<http://www.revistapesquisa.fapesp.br/transform.php?xml=agencia/1/3/20020131/89/body.xml&xsl=xsl/pt/news.xsl&transf=normal&lang=pt&issue=20020373&newsid=89&newsdate=20020131#>>.
25. SCIELO: um modelo reconhecido. *Revista Pesquisa FAPESP* [online]. São Paulo, Mar. 2002, no. 74. Available from internet: <<http://www.revistapesquisa.fapesp.br/transform.php?xml=1/0/20020301/20020373/pt/SEC38.xml&xsl=xsl/pt/article.xsl&transf=normal&id=SEC38&lang=pt&issue=20020373>>.
26. VEIGA DE CABO, Jorge; et al. El modelo SciELO y su contribución a la difusión de las revistas de ciencia de la salud españolas. *RCOE* [online]. 2003, vol. 8, no.1. Available from internet: <[http://scielo.isciii.es:90/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1138-123X2003000100005&lng=pt&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.isciii.es:90/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1138-123X2003000100005&lng=pt&nrm=iso&tlng=es)>. ISSN 1138-123X.