

Iniciativas de *Publicación Abierta* en la Universidad de Los Andes.

Rodrigo Torréns [torrens@ula.ve]
Hilda Yelitza Contreras [hyelitza@ula.ve]
*Centro de Teleinformación de la Universidad de Los Andes, Corporación Parque
Tecnológico de Mérida*
Eliana Guzmán [eliana@ula.ve]
Fernando Rodríguez [srodriguez@intercable.com.ve]
Revencyt
Fabiola Rosales [rfabiola@serbi.ula.ve]
*Servicios Bibliotecarios de la Universidad de Los Andes
Mérida, Venezuela*

Resumen

En los últimos años, las ideas e iniciativas que tienen que ver con la libre publicación y difusión de documentos académicos y resultados de investigación, están siendo debatidas intensamente, y están ganando terreno sobre los modelos tradicionales de publicación académica. *Publicación Abierta* o *Acceso Abierto* significa principalmente, ofrecer libre acceso en Internet a documentación y literatura académica, permitiéndole a los usuarios leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de estos documentos, reconociendo y dándole al autor todos los derechos sobre su creación.

En este trabajo presentamos resumidamente algunas iniciativas de publicación electrónica llevadas a cabo en la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela (ULA), enmarcándolas en las ideas de acceso libre al material académico y producción intelectual mencionadas antes. Entre las iniciativas a mencionar están: *REVENCYT: Índice de Revistas Científicas venezolanas, proyecto de Tesis Electrónicas, Web del Profesor, Proyecto SABER-ULA - Patrimonio Intelectual de la ULA en Internet* y *Revistas Electrónicas de la ULA*. Algunos de estos proyectos están consolidados y en funcionamiento hace varios años, y otros están iniciando el trayecto hacia su consolidación y adopción por parte de la comunidad universitaria, con resultados bastante alentadores hasta el momento. Así mismo se espera que la experiencia ganada durante el desarrollo de estas iniciativas sirvan de ayuda a otras instituciones que todavía no han desarrollado proyectos similares.

Palabras Clave: Publicaciones electrónicas, acceso abierto, patrimonio intelectual, bibliotecas digitales, revistas electrónicas.

REVENCYT: Índice y Biblioteca Electrónica de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología

En 1991 nace el Índice de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología (REVENCYT) como un proyecto del Centro de Información MERCYT de la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida (FUNDACITE, Mérida¹). En el año 2002 con el conocimiento de iniciativas e publicación electrónica surgidas por todo el mundo y enmarcadas dentro del movimiento llamado *Acceso Abierto* (*Open Access Initiative*)², cuyo objetivo es el de dar acceso en forma libre y abierta a la documentación y literatura académica, humanística y científica; se propuso convertir a REVENCYT, además de índice, en la **Biblioteca Electrónica de las Revistas Científicas Venezolanas**³ y así contribuir a fortalecer este movimiento entre la comunidad científica nacional.

REVENCYT, formando parte de esta iniciativa de *Acceso Abierto*, se convierte en una alternativa para enfrentar las graves barreras de distribución y disseminación que limitan el acceso y el uso de la información científica publicada en revistas venezolanas, permitiendo una mayor visibilidad de la producción científica del país.

En el 2003 con la participación conjunta del Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI), FUNDACITE Mérida y la Universidad de Los Andes, ULA⁴, se decide adoptar el Modelo SciELO⁵, que contempla: el desarrollo de una metodología común para la preparación, almacenamiento, disseminación y evaluación de la literatura científica en formato electrónico; el desarrollo de un sitio web para la publicación de la producción científica a texto completo; y promover el intercambio de información entre los diferentes sitios SciELO regionales cooperantes.



Fig.1. Portal principal REVENCYT

¹ <http://www.funmrd.gov.ve>

² <http://www.soros.org/openaccess>

³ <http://revencyt.funmrd.gov.ve/>

⁴ <http://www.ula.ve>

⁵ <http://www.scielo.org>

Con la aplicación de esta nueva metodología REVENCYT se coloca a la altura de otros índices de publicaciones seriadas, facilitando al usuario en general el acceso y recuperación del contenido publicado en las principales revistas científicas y tecnológicas de Venezuela, y para quien publica representa una ventana abierta para la proyección de su trabajo de investigación, a nivel nacional e internacional.

Actualmente en el sitio web de REVENCYT se encuentran publicados 60 título de revistas que cuentan con información a texto completo, de acceso abierto y gratuito, de los cuales más de 30 corresponden a revistas de la ULA. Para diciembre del 2004 se espera incrementar este número hasta alcanzar 80 títulos con certificación vigente.

SABER-ULA, Patrimonio Intelectual de la ULA en Internet

La libre difusión y conservación del conocimiento generado en las universidades debe considerarse una tarea prioritaria en nuestras instituciones. A finales del año 1999 se gestó en la ULA una iniciativa con el objetivo de ayudar en esta labor, teniendo como apoyo el uso de Tecnologías de Información y Comunicación modernas (TICs). A esta iniciativa se le dio el nombre de **SABER ULA, Patrimonio Intelectual de la ULA en Internet**⁶.

SABER-ULA es un portal de Internet, a través del cual se tiene acceso a cientos de documentos de diferentes tipos: presentaciones, ponencias, material académico, artículos científicos, libros, archivos de audio, eventos universitarios, etc. La característica principal de este portal es la de ofrecer la publicación y difusión de los documentos a texto completo, apoyándose en el uso de un moderno sistema de catalogación y manejo de contenidos para el Web⁷ desarrollado en la propia Universidad de Los Andes. Adicionalmente la base de información almacena los datos de los investigadores y Unidades de Investigación que están generando dichos contenidos, pudiéndose conocer los datos de cualquier investigador o centro de investigación a partir de los documentos publicados (y viceversa).



Fig.2. Portal principal y ejemplo de registro de documento en SABER-ULA

⁶ <http://www.saber.ula.ve>

⁷ <http://alejandria.hacer.ula.ve>

El trabajo más exitoso hasta el momento, cualitativa y cuantitativamente hablando, ha sido la creación y mantenimiento de **Revistas Electrónicas de la Universidad de Los Andes**⁸. Hasta el momento se han publicado y se mantienen 27 Revistas Electrónicas y más de 200 números de dichas revistas. Actualmente se trabaja en conjunto con el índice REVENCYT, aportando contenidos a texto completo para este importante índice de publicaciones científicas venezolanas.

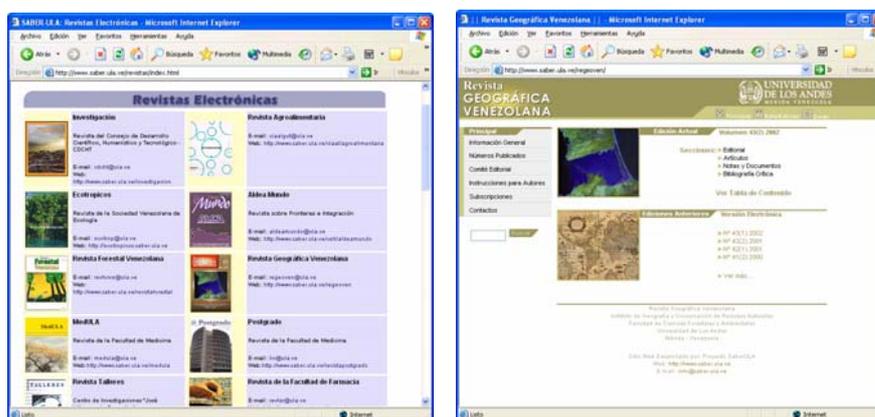


Fig.3. Portal de revistas de la ULA y vista de sitio Web de una de la revistas alojadas en SABER-ULA

En este momento la base de información posee cerca de 4000 registros, continuándose su alimentación de manera permanente y sin interrupciones desde hace más de cuatro años.

A finales del año 2002 la Biblioteca Digital Andina⁹, BDA (con sede en Lima, Perú) solicitó la colaboración de la Biblioteca Nacional de Venezuela y de la Universidad de los Andes para contribuir en la recopilación de contenidos para esta biblioteca (relacionados con temas pertinentes a la Comunidad Andina de Naciones). Desde ese momento se han recomendado para esta iniciativa, contenidos a texto completo previamente publicados en SABER-ULA, siendo Venezuela actualmente el país que más documentos aporta a dicha Biblioteca Digital. También la BDA ha incluido en sus índices todas las revistas electrónicas de la ULA publicadas en el Portal SABER-ULA¹⁰.

El pasado mes de Junio de este año 2004 se alcanzó la importante cifra de 1.000.000 (un millón) de consultas a documentos y registros en la base de información SABER¹¹, lo que nos estimula a seguir trabajando en mejorar y aumentar la cantidad de contenidos en el portal; contribuyéndose también en gran medida con la difusión del conocimiento científico y humanístico sin limitaciones ni restricciones.

⁸ <http://www.saber.ula.ve/revistas/>

⁹ <http://www.comunidadandina.org/bda/>

¹⁰ http://www.comunidadandina.org/bda/revistas_digiales.htm

¹¹ <http://www.saber.ula.ve/estadisticas/saber/unmillon/reconocimiento.html>

Web del Profesor Universitario ULA

A principios del año 2004 comenzó a funcionar en la Universidad de Los Andes un servicio que permite a los profesores e investigadores de esta casa de estudios, publicar libre y directamente en Internet sus propios sitios Web y documentos en formato electrónico. A este servicio se le dio el nombre de **Web del Profesor**¹². En la siguiente figura se observa el portal Web de apoyo a este servicio.



Fig.4. Portal principal del servicio Web del Profesor

Junto con las herramientas y mecanismos técnicos, se provee a los usuarios de este servicio de entrenamiento permanente y gratuito ayudándolos así, a que asimilen rápidamente las TICs modernas y las usen en su vida académica y profesional de forma cotidiana. Hasta el momento han solicitado y están usando el servicio “Web del Profesor”, cerca de 300 docentes de la ULA, recibándose continuamente nuevas solicitudes de incorporación al sistema y de entrenamiento en el uso de TICs.

El incentivar a los profesores a usar TICs para la difusión de todo tipo de material académico y de investigación, es un importante aporte a las iniciativas de Acceso Abierto que están surgiendo en todo el mundo.

Tesis Electrónicas

El **Proyecto de Publicación de Tesis Electrónicas** busca definir los lineamientos para lograr que en el futuro todas las tesis producidas en el pregrado y postgrado, y los trabajos de ascenso de profesores de la ULA se publiquen electrónicamente.

Actualmente la Universidad de los Andes genera un aproximado de 1200 trabajos por año de los cuales aproximadamente 200 corresponden al postgrado, 100 a trabajos de ascenso y 900 a pregrado.

¹² <http://webdelprofesor.ula.ve>

En el año 1995 la universidad inicia la incorporación de referencias de Tesis en el catálogo electrónico. Entre 1998 y 2001 se realizan los primeros estudios e ideas de tesis electrónicas, se discuten proyectos, estándares, herramientas y se realizan algunas pruebas iniciales de publicación de tesis a texto completo en formato electrónico. A partir del 2002 se inician pruebas de aplicaciones para el manejo de tesis electrónicas (VT-ETD y Cybertesis).

En el año 2003 la Universidad de los Andes firma el acuerdo para crear el **Sistema Nacional de Información Digital** en conjunto con otras 5 instituciones académicas y de investigación. En general, este acuerdo contempla como proyecto inicial la publicación de las tesis en formato electrónico y en particular, la Universidad de Los Andes se fija como meta que para finales del año 2004 se incorpore el 50% de todas las escuelas, departamentos y postgrados al mencionado proyecto de publicaciones electrónicas. Para alcanzar esta meta se programaron las siguientes actividades:

- Taller patrocinado por la UNESCO para gerentes de proyectos ETD's.
- Definición de metadatos que permitan la participación de la Colección de Tesis Electrónicas en redes nacionales e internacionales que agrupan proyectos similares.
- Prueba de las plataformas *ETD-VT*¹³ de Virginia Tech. Institute y *Cybertesi*¹⁴ de la Universidad de Chile.
- Adaptación y pruebas de la plataforma *TEDE*¹⁵ del IBICT de Brasil.
- Pruebas con recolectores de metadatos compatibles con OAI¹⁶.
- Estandarización de normas y procedimientos para el suministro de las tesis.
- Difundir las iniciativas de acceso abierto a la literatura científica entre los tutores y tesisistas.
- Talleres de formación del personal en las bibliotecas.
- Talleres para los autores en el uso de la plataforma a usar para la publicación de las tesis.

Actualmente en la Facultad de Ingeniería se comenzó el proyecto piloto de publicación de tesis electrónicas para el pregrado¹⁷. Para el manejo de tesis de postgrado se ha experimentado desde el año 2002 con la plataforma *ETD-VT* con resultados altamente satisfactorios¹⁸. Se espera que para finales del 2004, una parte importante de las Facultades de la ULA se hayan incorporado a este proyecto. En las dos figuras siguientes se observan imágenes de los portales creados en la ULA para el manejo de tesis de pregrado y postgrado.

¹³ <http://scholar.lib.vt.edu/ETD-db/>

¹⁴ <http://www.cybertesis.cl>

¹⁵ <http://tedesite.ibict.br>

¹⁶ <http://www.openarchives.org>

¹⁷ <http://tesispregrado.ula.ve>

¹⁸ <http://tesis.saber.ula.ve>

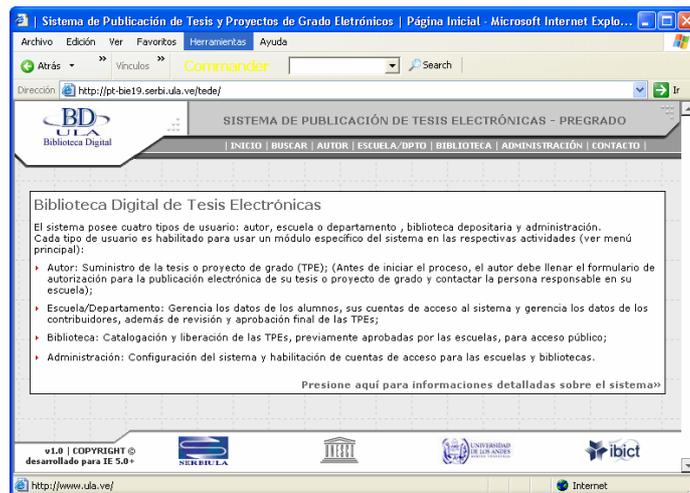


Fig.5. Portal principal para tesis de pregrado

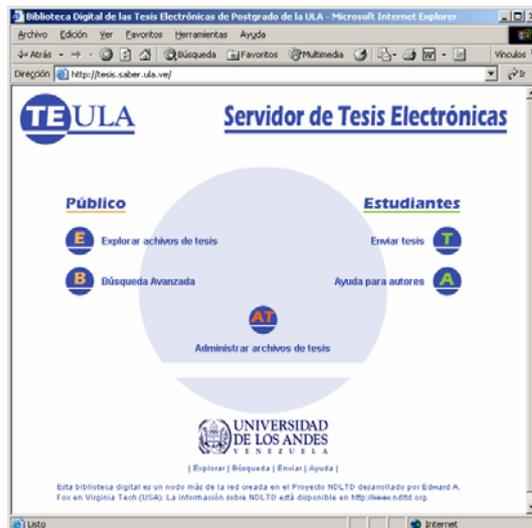


Fig.6. Portal experimental para tesis de postgrado

Conclusiones

Se espera que las iniciativas presentadas contribuyan de manera importante a la difusión del conocimiento científico, humanístico y académico producidos en la ULA, así como a la consolidación de las Iniciativas de *Acceso Abierto* en el país. El éxito de las iniciativas mostradas, no solo será relevante para lograr avances en el tema de las Bibliotecas Digitales dentro de nuestras instituciones académicas y de investigación; sino que se espera sirvan de ejemplo a otras instituciones generadoras de contenidos valiosos existentes en el país y en Latinoamérica que no han alcanzado la madurez tecnológica para llevar a cabo este tipo de proyectos, esperando también en el futuro crear un impacto en la expansión del acceso al conocimiento producido en nuestra región.

Referencias principales

Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities, October 22, 2003. Recuperado en Junio 2004, de: <http://www.zim.mpg.de/openaccess-berlin>

Biblioteca Digital Andina (BDA). Recuperado en Junio 2004, de: <http://www.comunidadandina.org/bda/>

Budapest Open Access Initiative (BOAI). Recuperado en Junio 2004, de: <http://www.soros.org/openaccess/>

Índice REVENCYT. Recuperado en Junio 2004, de: <http://revencyt.funmrd.gov.ve>

OAI, Open Archives Initiative. Recuperado en Junio de 2004 de: <http://www.openarchives.org>

Revistas electrónicas de la ULA. Recuperado en Junio de 2004 de: <http://www.saber.ula.ve/revistas/>

SABER-ULA, Patrimonio Intelectual de la ULA en Internet. Recuperado en Junio 2004, de: <http://www.saber.ula.ve>

UN World Summit on the Information Society Declaration of Principles and Plan of Action, December 12, 2003. Recuperado en Junio de 2004 de: <http://www.itu.int/wsis/>