



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

*Leandro Rivas Rodríguez¹, Bárbara Ontivero Wong², Lixanis Matos Nápoles³,
Armando Javier Money García-Osuna⁴*

1 Centro Nacional Cirugía Mínimo Acceso, Área de Gestión de Información y del Conocimiento, leandrorivas@infomed.sld.cu

2 Centro Nacional Cirugía Mínimo Acceso, Área de Gestión de Información y del Conocimiento, babyontivero@infomed.sld.cu

3 Centro Nacional Cirugía Mínimo Acceso, Grupo de Informática, lixanis@cce.sld.cu

4 Centro Nacional Cirugía Mínimo Acceso, Grupo de Informática, arjavier@cce.sld.cu

Calle Párraga #215 e/ San Mariano y Vista Alegre, La Víbora, 10 de Octubre, La Habana CP 10500, Cuba. Teléfonos: (537) 6495332 ext.6175, 6486175

RESUMEN

Introducción: La información de los trabajos científicos disponibles a textos completos, pertenecientes al patrimonio científico del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso no se encuentran preservadas y protegidas, por no disponer de una herramienta que facilite el registro, acceso, visibilidad, protección y preservación del Patrimonio Científico Institucional, constituyendo una amenaza para la institución, la pérdida de la información digital. **Objetivo:** Proponer la creación de un repositorio de información institucional titulado Reprocient, como herramienta que facilite el registro, acceso, visibilidad, protección y preservación del Patrimonio Científico Institucional. **Método:** Se realizó una búsqueda bibliográfica en bases de datos y sitios temáticos para conocer las plataformas o herramientas informáticas utilizadas para crear repositorios institucionales en Cuba y el mundo, que sirvan para los objetivos trazados. Entre las herramientas consultadas y probadas para los efectos de la creación de un repositorio de información institucional, se seleccionó el Sistema de Integración del Flujo de Tareas de una Colección por ser la herramienta que más se adecuaba a las necesidades existentes. **Resultado:** Se creó el repositorio de información institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso titulado Reprocient, que actualmente contiene 26 documentos, disponible en la red de la institución; puede ser consultado en cualquier área de la institución facilitando el acceso, visibilidad, protección y preservación del Patrimonio



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

Científico Institucional. **Conclusiones:** Se creó un repositorio institucional de información digital titulado Reprocient para el registro, acceso, visibilidad, protección y preservación del Patrimonio Científico Institucional, permitiendo repartir los contenidos depositados en la herramienta a los usuarios.

Palabras claves:

Preservación digital, Conservación documental, Patrimonio científico, Bibliotecas digitales, Automatización de bibliotecas.



ABSTRACT

Introduction: The information of scientific works to complete available texts, belong to the scientific patrimony of the National Center of Minimal Access Surgery, are neither preserved nor protected because they do not have a tool that facilitates the registration, access, visibility, protection and preservation of the Scientific Institutional Patrimony, constituting a threat for the institution, the loss of the digital information. **Objective:** To propose the creation of institutional information repository titled Reprocient, as a tool that facilitates the registration, access, visibility, protection and preservation of the Institutional Scientific Patrimony. **Method:** It was made a bibliographic search in databases and thematic sites to know the platforms or computer tools used to create institutional repositories in Cuba and all over the world, and also be useful for drawn objectives. Among the consulted and proved tools for the effects of the creation of institutional information repository, the Collection Workflow Integration System was selected, for being the more adapted to the existent needs tool. **Result:** the institutional information repository of the National Center of Minimal Access Surgery was created and it was titled Reprocient, at the moment it contains 26 documents available in the net of the institution; it can be consulted in any area of the institution facilitating the access, visibility, protection and preservation of the Institutional Scientific Patrimony. **Conclusions:** It was created an institutional digital information repository titled Reprocient for register, access, visibility, protection and preservation of the Institutional Scientific Patrimony, allowing to distribute the contents deposited in the tool to the users.

Keywords:

Digital preservation documents conservation, scientific patrimony, digital libraries, automatization of libraries.



1. INTRODUCCIÓN

La iniciativa de disponer libremente de trabajos científicos de calidad a texto completo que tributen a la mejora y el crecimiento de la investigación, es sin duda un logro de importante valor para las comunidades investigativas de cualquiera área, en cualquier parte del mundo y son hoy el reflejo de una nueva era condicionada por las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), que necesariamente a cambiado las maneras de crear, comunicar, diseminar y compartir la información. (Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información. Declaración de principios para la construcción de la sociedad de la información., 2003)

La información y el conocimiento en la sociedad actual, se van convirtiendo en elementos fundamentales para el progreso de las instituciones, en el proceso productivo y también componentes esenciales para el desarrollo y bienestar personal y social. Es que las personas necesitan construir conocimientos que les permitan dar las respuestas más adecuadas ante las circunstancias que se presentan en cada momento, para lo cual se necesita disponer de una información adecuada, sin la cual no es posible construir el conocimiento individual, estructural y relacional en el entorno en que las personas se insertan. (Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información. Declaración de principios para la construcción de la sociedad de la información., 2003; Vidal Ledo & Araña Pérez, 2012)

La UNESCO ha reconocido la importancia del problema de la conservación de los documentos electrónicos y por ello ha redactado la *Carta para la preservación del patrimonio digital*; en el artículo 3 de la misma se reconoce el peligro de pérdida a que están sometidos estos materiales y se afirma: «El patrimonio digital del mundo corre el peligro de perderse para la posteridad. (UNESCO, 2003 sep29-oct17)

La conservación documental según el Diccionario de la Real Academia de la lengua española, publicada en octubre de 2014, es el proceso que consiste en detener el deterioro de documentos en disímiles formatos y soportes de gran valor histórico o artístico, además de restaurarlos para devolverles su estado original. Es la parte que trata de preservar tanto el contenido como la apariencia del mismo. (DRAE, 2014)



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

La preservación documental según la Enciclopedia Cubana en Red (ECURED), publicada en febrero de 2014, es la acción y efecto de preservar, dar continuidad al proceso de conservación en la protección y resguardo anticipado de documentos ante algún daño o peligro que puedan tener. (ECURED, 2014 Feb)

Las tendencias actuales de nuestro país para la preservación del patrimonio digital es la de realizar proyectos de cooperación con prestigiosas instituciones internacionales que marchan a la vanguardia en el proceso de conservación y digitalización del patrimonio científico cultural, para que exista una amplia red e intercambiar criterios e ideas. Dirigidas mejorar el acervo cultural de las personas. (Alonso Arroyo, González de Dios, González Alcaide, Vidal Infer, & Aleixandre Benavent, 2011; Campbell Jerez, 2008 jun-dic ; Dávila Quintero, Núñez, Sandia Saldivia, & Torrén Heeren, 2006; Fernández Aedo & Yera Toledo, 2014; Giralt, Vidal Pijoan, & Pérez Soler, 2011; González, Martínez Hernández, & Diego Olite, 2012; Lluca, 2005; Merlo Vega & Ferreras Fernández, 2013; Rodríguez & Tarragó, 2010; Vargas & Araceli, 2015; Voutssas M., 2011)

El Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso que se dedica a la terapéutica endoscópica y a la cirugía mínimamente invasiva. Además de constituir el Centro de Educación de Postgrado del Instituto Superior de Ciencias Médicas dedicado a la capacitación, entrenamiento y certificación de los médicos especialistas nacionales y extranjeros en el dominio de las técnicas básicas y de avanzadas de la cirugía de mínimo acceso, es una Unidad de Ciencia e Innovación Tecnológica encargada de la confección y ejecución de proyectos de investigación y/o estudios controlados para la evaluación de tecnologías y patentes en el campo de la cirugía endoscópica. Por eso se plantea la siguiente pregunta científica:

¿Cómo proteger, preservar, registrar, acceder y dar visibilidad al patrimonio científico institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo?

OBJETIVO

Crear un repositorio de información institucional como herramienta que facilite el registro, acceso, visibilidad, protección y preservación del Patrimonio Científico Institucional.



JUSTIFICACIÓN

Con el crecimiento y desarrollo científico alcanzado por nuestros profesionales, relacionado con el avance acelerado de las TICs; además de los trabajos científicos generados por la comunidad científica y disponible a texto completo en diferentes bases de datos, es necesario nuevos espacios y entornos que propicien el intercambio y el buen desempeño en la práctica profesional. La información perteneciente al patrimonio científico del centro está dispersa y no se encuentran recogidas, preservadas, protegidas y visibles, para el resto de los profesionales. Por no disponer de una herramienta que facilite el registro, acceso, visibilidad, protección y preservación de los fondos documentales. Por eso constituye una prioridad el rescatar y proteger el Patrimonio Científico Institucional para dar visibilidad a la producción de la comunidad científica y que los trabajos permanezcan preservados a través del tiempo. (Campbell Jerez, 2008 jun-dic ; Giralt et al., 2011)

Ahora. ¿Cómo organizar y gestionar toda esa información de manera que se garanticen los procesos y acciones de selección, organización, filtrado, presentación y uso de la información por parte de la institución y los usuarios? Se están creando herramientas donde las instituciones registran y guardan los datos fundamentales que permitan localizar y acceder a los recursos de información que requiera el profesional, docente, estudiante o investigador. (Alonso Arroyo et al., 2011; Cabrera Facundo & Coutín Domínguez, 2005; Dávila Quintero et al., 2006; Fernández Aedo & Yera Toledo, 2014; Gewerc Barujel et al., 2006; Giralt et al., 2011; González et al., 2012; Loya Acosta, González de Moss, Parroquín Amaya, & Estrada Saldaña, 2010; Lluca, 2005; Merlo Vega & Ferreras Fernández, 2013; Rodríguez & Tarragó, 2010; Sandia Saldivia, Núñez, Dávila Quintero, Silva, & Torrén Heeren, 2006; Vargas & Araceli, 2015; Voutssas M., 2011)

Estas herramientasson los Repositorios. Que son depósitos, armarios, archivos o sitios centralizados, donde se recoge, almacena y mantiene información digital, habitualmente en bases de datos o archivos informáticos, de la producción intelectual. Tienen la capacidad de compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos, además de maximizar la visibilidad e impacto en línea. (Calderón & Ruiz, 2013; Dávila Quintero et al., 2006; Echeverría, 2009; Martínez Guzmán & Chávez Maza, 2013; Muñoz de Solano y Palacios, 2006; Vidal Ledo et al., 2013; Voutssas M, 2010)

2. METODOS



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

Se realizó una búsqueda bibliográfica en bases de datos y sitios temáticos como Literatura Cubana en Medicina (Cumed), Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (SciELO), Biblioteca Virtual de Salud Cuba (BVS-Cuba), Dialnet, ScienceDirect, Ebsco, Literatura Latinoamericana de Ciencias en Salud (Lilacs), repositorios documentales tales como: el Localizador de Información en Salud Cuba (LIS-Cuba), Campus Virtual de Salud Pública (CVSP), Digital CSIC, E-printsfor Library and InformationScience (E-LIS), entre otros para conocer el estado del arte y las plataformas o herramientas informáticas utilizadas para crear repositorios institucionales en Cuba y el Mundo, que sirvan para los objetivos trazados. Luego se utilizó el gestor de referencias bibliográfico EndNote para la organización de los metadatos e informaciones y las referencias bibliográficas de todas las fuentes documentales generadas por la comunidad científica. Entre las herramientas consultadas y probadas para los efectos de la creación de un repositorio de información institucional se seleccionó el "Sistema de Integración del Flujo de Tareas de una Colección"; más conocido como theCollectionWorkflowIntegrationSystem(CWIS) por ser la herramienta que más se adecuaba a nuestras necesidades, además de las bondades y beneficios que más adelante se mencionan.

El CWIS (Scout, © 1994-2015) es un software libre de información a nivel de campos con una interfaz web, diseñado para ayudar a recoger, almacenar, organizar, proteger, preservar y compartir colecciones de recursos de información en línea de forma descentralizada adaptándose a los estándares internacionales y académicos para metadatos. El CWIS es una nueva herramienta colaborativa y participativa orientada al usuario final, que opera con estándares Web (XHTML, CSS) y tiene en cuenta normas y políticas de accesibilidad. Es una herramienta Open Source con respaldo internacional y soporte para el control de versiones de software. Soporta el intercambio de información en formatos estándares como OAI/PMH, RSS y DublinCore que garantiza la integración nacional y regional. Apertura de aplicaciones (APIs) para extender sus funcionalidades. Manejo eficiente de roles, permisos, control de autoridades, flujos de trabajo y seguridad. (Sánchez Remón, Fang Rodríguez, Kourí Cardellá, & Rodríguez Perojo, 2007 feb). Se ejecuta bajo diferentes sistemas operativos o plataformas web como LAMP (Linux/Apache/MySQL/PHP), pero también tiene soporte para OS X, Solaris y FreeBSD. Red Hat Linux 7.3. (Scout, 2015)



3. RESULTADOS

Se creó el repositorio de información institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso (CNCMA) titulado Reprocient, que actualmente contiene 26 documentos. Disponible en la red de la institución, puede ser consultada en cualquier área de la institución facilitando el acceso, visibilidad, protección y preservación del Patrimonio Científico Institucional. Este repositorio tiene múltiples beneficios para los profesionales de la información y los usuarios que interactúen con la herramienta COMO SON: (Cabrera Facundo & Coutín Domínguez, 2005; Calderón & Ruiz, 2013; Dávila Quintero et al., 2006; Echeverría, 2009; Gewerc Barujel et al., 2006; Loya Acosta et al., 2010; Martínez Guzmán & Chávez Maza, 2013; Muñoz de Solano y Palacios, 2006; Rodríguez & Tarragó, 2010; Sandia Saldivia et al., 2006; Vidal Ledo et al., 2013; Voutssas M., 2010; Voutssas M., 2011)

- Estimular a la comunidad de profesionales de la información en la creación de repositorios digitales para un mayor aprovechamiento de los recursos de información disponibles en formato electrónico.
- Incentivar la investigación científica a partir de la disponibilidad de literatura de calidad actualizada de una manera organizada, procesada y fácilmente accesible.
- Generar y aportar nuevos conocimientos a los profesionales e investigadores.
- Contribuir a la mejora y crecimiento de trabajos científicos, ya que puede ser utilizado como medio de comunicación, diseminación y creación de otros trabajos.
- Apoyar en gran medida la integración, gestión y difusión del proceso docente e investigativo en el centro.
- Los contenidos no son solo informativos, sino formativos sobre todo los que permiten otros servicios además de la información interna al campus, ofrecen amplias posibilidades de formación a sus usuarios, especialmente relacionadas con las nuevas tecnologías de la información.
- La creación de esta herramienta tiene gran importancia porque garantiza el rescate, acceso, preservación y disponibilidad de recursos informacionales (nacional e internacional).



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

- Economizar papel y tiempo de acceso al personal. La información se almacena en formato electrónico y, aparentemente, en un sólo lugar.
- La información se puede actualizar instantáneamente en todos los puntos de información al mismo tiempo (sean los ordenadores de la red del campus, o ambos sistemas). La información dinámica y cambiante puede ser actualizada con mayor facilidad que en otros medios tradicionales.
- Estos recursos de información se pondrán a disposición del personal de salud de manera gratuita en el Área de Gestión de Información y del Conocimiento (AGIC) del Centro Nacional Cirugía Mínimo Acceso (CNCMA).
- Ofrecer Información sobre publicaciones, borradores para la discusión, cualquier tipo de documento que se desee difundir entre la comunidad.
- La información está disponible siempre, es decir, veinticuatro horas al día, siete días por semana.
- Acortar la cadena informativa entre la fuente y los usuarios al eliminar varios pasos intermedios (por ejemplo, servicios de composición, impresión y distribución) y, por tanto, aseguran la fidelidad de la información. No hay diversas versiones del mismo documento circulando simultáneamente. La fuente autorizada es siempre la versión electrónica.

4. CONCLUSIONES

Se le dio cumplimiento a los objetivos trazados en el trabajo, al crear un repositorio de información digital institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso, para el registro, acceso, visibilidad, protección y preservación del Patrimonio Científico Institucional permitiendo repartir los contenidos depositados en la herramienta a los usuarios del centro que resulta, una herramienta electrónica importante que apoyará en gran medida a la difusión de conocimientos y publicaciones de la producción científica del centro, elevando el nivel de preparación, habilidades y creatividad en los Profesores, Profesionales y Técnicos de la institución..

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

Alonso Arroyo, A., González de Dios, J., González Alcaide, G., Vidal Infer, A., &

Aleixandre Benavent, R. (2011). Fuentes de información bibliográfica (VII).

El acceso al documento primario: catálogos colectivos de bibliotecas

sanitarias, directorios de revistas electrónicas y repositorios digitales de

acceso abierto. *Acta Pediatr Esp.*, 69(11), 509-516.

[http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=47e21324-](http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=47e21324-716e-4e34-9096-349c9eccae6e%40sessionmgr115&vid=2&hid=118)

[716e-4e34-9096-349c9eccae6e%40sessionmgr115&vid=2&hid=118](http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=47e21324-716e-4e34-9096-349c9eccae6e%40sessionmgr115&vid=2&hid=118)

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=82296558>

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=82296558>

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=82296558>

Cabrera Facundo, A. M., & Coutín Domínguez, A. (2005). Las bibliotecas digitales.

Parte II. Componentes. *Acimed*, 13(3).

http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13_3_05/aci05305.htm.

Calderón, A., & Ruiz, E. (2013). Participación y visibilidad web de los repositorios

digitales universitarios en el contexto europeo. *Comunicar*, 20(40), 193-201.

[http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=8937143](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=89371436&lang=es&site=ehost-live)

[6&lang=es&site=ehost-live](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=89371436&lang=es&site=ehost-live) doi:10.3916/C40-2013-03-10

Campbell Jerez, J. (2008 jun-dic). Nicaragua en el escenario de la Ley de Acceso a

la Información Pública: el rol de la Biblioteca y el Archivo Nacional. *Crítica*

Biblioteca: Crítica Bibliotecaria, 1(1), 112-121.

Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información. Declaración de principios para

la construcción de la sociedad de la información.(2003). Retrieved from

http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13_3_05/aci03305.htm.

[http://www.cndh.org.mx/Principal/document/derechos/fechas/CumbreMund](http://www.cndh.org.mx/Principal/document/derechos/fechas/CumbreMundialInformacion.htm)

[ialInformacion.htm](http://www.cndh.org.mx/Principal/document/derechos/fechas/CumbreMundialInformacion.htm)

Dávila Quintero, J. A., Núñez, L. A., Sandía Saldivia, B. E., & Torrén Heeren, R.

(2006). Los repositorios institucionales y la preservación del patrimonio

intelectual académico. *Interciencia*, 31(1), 22-29.

[www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/33588/1/repositorios_intitucionales.](http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/33588/1/repositorios_intitucionales.pdf)

[pdf](http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/33588/1/repositorios_intitucionales.pdf)

DRAE. (2014). *Diccionario de la Real Academia Española. Conservación*

documental.

Retrieved

from

<http://lema.rae.es/drae/?val=Conservaci%C3%B3n+documental>.



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

https://es.wikipedia.org/wiki/Conservaci%C3%B3n_y_restauraci%C3%B3n

ECURED. (2014 Feb). *Enciclopedia Cubana en Red. Preservación documental*.

Retrieved from <http://www.ecured.cu/index.php/Preservacion>

<http://lema.rae.es/drae/?val=preservaci%C3%B3n>

Echeverría, J. (2009). Cultura digital y memoria en red. *Arbor*, 185(737), 559-567.

[http://arbor.revistas.csic.es/index.php/arbor/article/viewPDFInterstitial/313/](http://arbor.revistas.csic.es/index.php/arbor/article/viewPDFInterstitial/313/314dDoc.csic.es:8080istas.csic.es)

[314dDoc.csic.es:8080istas.csic.es](http://arbor.revistas.csic.es/index.php/arbor/article/viewPDFInterstitial/313/314dDoc.csic.es:8080istas.csic.es)

Fernández Aedo, R. R., & Yera Toledo, R. (2014). Análisis del uso de un repositorio

docente digital en la Universidad “Máximo Gómez Báez” de Ciego de Ávila,

Cuba. *3 c TIC*, 3(1). <http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4817331.pdf>

Gewerc Barujel, A., Pernas Morado, E., Rodríguez Rodríguez, X., Vidal Puga, M. d.

P., Vila Sobrino, X. A., & Agra Pardiñas, M. X. (2006). La construcción de

un repositorio de materiales abiertos reutilizables para apoyo a la docencia

universitaria. *MOREA. RELATEC*, 5(2), 55-75.

<http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2229187.pdf>

Giralt, O., Vidal Pijoan, C., & Pérez Soler, C. (2011). Seguridad de los documentos

de archivo: estudio de caso del ayuntamiento de Barcelona. *El profesional de*

la información, 20(2), 202-205.

[http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=dc53eee7-af85-](http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=dc53eee7-af85-48b2-962a-6931c9248c43%40sessionmgr111&vid=2&hid=118)

[48b2-962a-6931c9248c43%40sessionmgr111&vid=2&hid=118](http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=dc53eee7-af85-48b2-962a-6931c9248c43%40sessionmgr111&vid=2&hid=118)

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=6126324>

[4&lang=es&site=ehost-live](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=6126324)

González, G. Z., Martínez Hernández, G., & Diego Olite, F. (2012). Repositorio de

recursos educativos de la Universidad Virtual de Salud de Cuba. *Acimed*,

23(2), 201-209.

[http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=ba8ce248-1a66-](http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=ba8ce248-1a66-4eaf-9b6b-d8dc6d320485%40sessionmgr114&vid=2&hid=118)

[4eaf-9b6b-d8dc6d320485%40sessionmgr114&vid=2&hid=118](http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=ba8ce248-1a66-4eaf-9b6b-d8dc6d320485%40sessionmgr114&vid=2&hid=118)

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=89965371>

[&lang=es&site=ehost-live](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=89965371)

Loya Acosta, L. A., González de Moss, V., Parroquín Amaya, P. C., & Estrada

Saldaña, F. (2010). Evaluación de bases de datos para la implementación de

un repositorio de objetos de aprendizaje. *CULCyT, Año 7*(40-41), 41-52.

<http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3739198.pdf>



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

- Llueca, C. (2005). Webs siempre accesibles: las bibliotecas nacionales y los depósitos digitales nacionales. *BiD*, 2005(15).
<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/8953/1/548444esp.pdf>
- Martínez Guzmán, M. D., & Chávez Maza, D. (2013). Repositorio de objetos de aprendizaje como recurso educativo abierto para el posgrado en ambiente virtual. *Etic@net*, Año 2(13), 260-282.
<http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4165300.pdf>
- Merlo Vega, J. A., & Ferreras Fernández, T. (2013). Preservación digital y difusión de la revista educación y biblioteca desde el repositorio Gredos de la Universidad de Salamanca. *El profesional de la información*, 22(2), 143-148.
<http://dx.doi.org/10.3145/epi.2013.mar.08>
<http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=c1008946-2f66-46cb-924b-620af49ef4c9%40sessionmgr114&vid=2&hid=118>
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=91616540&lang=es&site=ehost-live>
- Muñoz de Solano y Palacios, B. (2006). Aspectos económicos del proceso de preservación digital. *Rev esp document científ*, 29(4), 572-586.
<http://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/viewPDFInterstitial/309/384dDoc.csic.es%3A8080stas.csic.es>
- Rodríguez, Y. D., & Tarragó, N. S. (2010). Propuesta para el diseño de un repositorio de tesis doctorales para el sector Salud en Cuba. *Acimed*, 21(3), 53-68.
<http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=72f4ed40-46f6-499d-8f0f-91c9eaf86928%40sessionmgr111&vid=2&hid=118>
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=61080874&lang=es&site=ehost-live>
- Sánchez Remón, D., Fang Rodríguez, A., Kourí Cardellá, G., & Rodríguez Perojo, K. (2007 feb). CWIS: Una propuesta para el Localizador de Información en Salud de Cuba (LIS). In I. E. d. D. d. I. R. BVS/SciELO/ScienTI (Ed.), (pp. 1-7). La Habana: Grupo de Fuentes y Servicios de Información
- Sandia Saldivia, B. E., Núñez, L. A., Dávila Quintero, J. A., Silva, J. G., & Torrén Heeren, R. (2006). www. saber. ula. ve: Un ejemplo de repositorio institucional universitario. *Interciencia*, 31(1), 29-36.



Reprocient. Propuesta de repositorio de información de la producción científica institucional del Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.

Revista Publicando, 3(6). 2016, 14-26. ISSN 1390-9304

http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-

[18442006000100007&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-18442006000100007&lng=es&nrm=iso&tlng=es)

Scout, I. (2015). CWIS: Collection Workflow Information System. What Can CWIS Do for Me? (pp. 1-2). Wisconsin: Internet Scout Research Group.

Scout, I. (© 1994-2015, 2015 sep 12). CWIS Overview. Retrieved sep 23, 2015, from <http://scout.wisc.edu/cwis/sites>

UNESCO. (2003 sep29-oct17). *Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Actas de la Conferencia General. Resoluciones* Retrieved from http://portal.unesco.org/es/ev.php-URL_ID=17721&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html

Vargas, T., & Araceli, G. (2015). La cooperación tecnológica entre bibliotecas digitales académicas de México. *Invest bibliotec*, 28(72), 67-79. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0187-358X2014000100005&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Vidal Ledo , M. J., & Araña Pérez, A. B. (2012). Gestión de la información y el conocimiento. *Educ Med Super*, 26(3), 474-484. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412012000300013&lng=es.

Vidal Ledo, M. J., Sarduy Domínguez, Y., Llanusa Ruíz, S., Paredes Esponda, E., Zacca González, G., & Infante Núñez, A. (2013). Repositorios. *Educ Med Super*, 27(4), 419-437. <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=94924665&lang=es&site=ehost-live>

Voutssas M, J. (2010). Preservación documental digital y seguridad informática. *Invest bibliotec*, 24(50), 127-155. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-358X2010000100008&nrm=iso

<http://www.scielo.org.mx/pdf/ib/v24n50/v24n50a8.pdf>

Voutssas M., J. (2011). Factores culturales, económicos y sociales de la preservación documental digital. *Invest bibliotec*, 25, 107-150. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-358X2011000300005&nrm=iso