

---

## **GESTIÓN DE REVISTAS DIGITALES: UNA ALTERNATIVA AMBIENTALISTA PARA LA UNELLEZ.**

Recibido: 09/04/2017

Aceptado: 13/06/2017

**Zoleida Lovera<sup>\*</sup>, Oscar Abreú<sup>\*\*</sup>, Denyz Luz Molina<sup>\*\*\*</sup>**

Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora  
UNELLEZ. Vicerrectorado de Planificación y Desarrollo Social- Barinas.

### **RESUMEN**

El proceso de transformación de la universidad implica el empoderamiento de la progresiva "virtualización" de la propia universidad. El Campus virtual, la e-universidad, la e-administración, el e-aprendizaje (*e-learning*), son términos que señalan la intensiva utilización de las tecnologías en todos los ámbitos de actividad de la universidad. En este contexto, se están generando un número cada vez mayor de contenidos digitales (audio, video, objetos de aprendizaje, documentos textuales, revistas digitales, teleconferencias) que se crean desde diferentes sistemas, que necesitan diferentes plataformas de visualización y que deberían ser utilizados y reutilizados en diferentes contextos. El objetivo de la investigación es la creación de un sistema de información para la gestión de revistas digitales "REDUNELLEZ" donde se recojan, seleccionen y alojen las revistas científicas electrónicas de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora. El estudio es una investigación aplicada en el campo de los sistemas de comunicación e innovación tecnológica. Es importante señalar que esta necesidad de investigación es una línea integradora del proceso educativo y genera la interrelación de la comunidad científica y tecnológica en la universidad, además promueve la socialización del conocimiento científico interinstitucional a nivel regional, nacional e internacional; así como también impulsa el quehacer científico y se comparten experiencias, proyectos de investigación e innovaciones que se desarrollan en la UNELLEZ.

**Palabras Claves:** Sistema de comunicación, gestión y revistas digitales.

### **MANAGEMENT OF DIGITAL MAGAZINES: AN ALTERNATIVE ENVIRONMENT FOR UNELLEZ.**

#### **ABSTRACT**

The transformation of the university involves the gradual empowerment "virtualization" of the university. The Virtual Campus, e-University, e-government, e-learning (e-learning) are terms that indicate the intensive use of technology in all areas of activity of the university. In this context, they are generating an increasing number of digital content (audio, video, learning objects, text documents, digital magazines, conferences) that are created from different systems that need different viewing platforms and should be used and reused in different contexts. The aim of the research is the creation of an information system for

managing digital magazines "REDUNELLEZ" where are collected, selected and staying electronic journals of the National Experimental University of the Western Plains "Ezequiel Zamora. The study is applied research in the field of communication systems and technological innovation. It is important to note that this research need is an integrated line of educational process and generates the interrelationship of scientific and technological community college also promotes the socialization of scientific knowledge inter-regional, national and international levels; and also it promotes scientific work and experiences, research projects and innovations taking place in the UNELLEZ shared.

**Keywords:** Communication system, management Digital Magazines

## INTRODUCCIÓN

La Universidad hasta este momento no cuenta con un repositorio institucional que permita el acceso a la libre producción intelectual, materiales y recursos elaborados para la docencia, investigación y difusión de la Unellez. Por ello, se hace necesario mediante el funcionamiento de una plataforma que permita el acceso abierto a todos los usuarios a una red en línea de las producciones intelectuales que se realizan en la universidad, en este caso en particular las revistas científicas. El acceso a este material digital se realizara a través de bases de datos y por directorios. Tal y como está diseñada esta plataforma, permitirá además de la consulta a las revistas, constituir un repositorio de todas estas que quieran forma parte del portal "REDUNELLEZ".

En consecuencia, la creación de un sistema de información para la gestión de revistas digitales "REDUNELLEZ" pretende promover servicios de valor añadido sobre los documentos indicados. Por ejemplo: crear un programa de formación continua que permita formar técnicamente para la creación de nuevas revistas electrónicas de acceso abierto. Proporcionar servicio opcional de hospedaje de revistas electrónicas de libre acceso y difundir ampliamente el proyecto entre instituciones académicas para su conocimiento y uso de los recursos generados para la divulgación y socialización del conocimiento científico y humanístico UNELLEZ.

Cabe destacar que las implicaciones, en el campo de la información, son de una enorme trascendencia para las bibliotecas, que encuentran en esta necesidad un nuevo impulso y vigor a su papel como expertas en gestión de la información. Lo que necesita la universidad virtual es un sistema de gestión homogéneo y coherente de su información para

apoyar de la forma más fluida y transparente los procesos de las áreas de investigación, aprendizaje y administración en un entorno únicamente digital. Ello significa que las distintas aplicaciones y sistemas de la universidad deben "trabajar" juntos, "entenderse" y ser capaces de compartir información desde ámbitos culturales, tecnológicos y organizativos diferentes, es decir, deben ser interoperables.

## **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

El propósito del proyecto: "ReDUNELLEZ" como se ha llamado el Sistema de Información para la Gestión de Revistas Digitales UNELLEZ es de ampliar los medios para la divulgación del quehacer en las ciencias y las humanidades. Es un medio digital que permite a autores y lectores universitarios explorar diversos campos del conocimiento, además de propiciar la interacción y colaboración entre investigadores de distintas instituciones.

En este sentido, el sistema de computación tecnológica; "ReDUNELLEZ" se constituirá en una publicación seriada de periodicidad semestral y formato digital, que estará a su disposición en: <http://revistas.unellez.edu.ve/>. Se convertirá en una publicación institucional cuyo objetivo es promover la reflexión académica e investigativa y socializar los productos de investigación, como corresponde a una institución de educación universitaria, ciencia y tecnología, que representa la misión y visión de la investigación en la universidad, dando soporte a la socialización del conocimiento e intervención en una sociedad pluralista y diversa. Sin duda, "ReDUNELLEZ", se constituirá en un producto de la cultura investigativa Unellistas, desde los espacios de formación formales e informales, redes interinstitucionales, grupos y centros de saber comunitaria e investigación.

"REDUNELLEZ", se creará como respuesta a uno de los proyectos y objetivos estratégicos del plan de ciencia y tecnología del Ministerio del Poder Popular de Ciencia y Tecnología del País, con el objetivo de socializar y difundir los productos investigativos terminados, clasificándolos así: artículos de investigación científica y tecnológica, artículos de reflexión, artículos de revisión, artículo corto, reporte de caso, revisión de tema, cartas al editor, editorial, traducción, documento de reflexión no derivado de la investigación y artículo producto de tesis y trabajo de investigación con aval institucional.

El sistema de revista se estructura con las siguientes secciones: artículos de investigación científica y tecnológica, artículos de investigación formativa, artículos de investigación y emprendimiento, artículos de proyectos de investigación, artículos de invitados especiales, reflexiones no derivadas de la investigación y artículos productos de semilleros, grupos de investigación y centros de saber comunitario. Por tal motivo desde su creación contará con un Comité Editorial que se encargará de definir las políticas editoriales y de publicación, de revisar los contenidos con el fin de velar por la línea editorial y calidad de la revista. Desde esta perspectiva se utilizará la investigación aplicada para el diseño del sistema de información para la gestión de revistas digitales Unellez.

En cuanto a las fases del proceso metodológico a seguir en la investigación aplicada Molina & Zambrano (2015) plantean lo siguiente: las fases se abordaran bajo la mirada metodológica y sistémica. Es decir, se analiza la manera como la teoría general de los sistemas sirve para definir unas metodologías de desarrollo de proyectos para ambientes digitales, que en síntesis son: la orientada al flujo de datos, la guionización, la prototificación y la orientación por objetos. Lo que se evidencia en la necesidad de definir una metodología adecuada para el Diseño Digital que proponga métodos adecuados, acordes a los objetivos que persigue y los medios disponibles para alcanzarlos.

En este orden de ideas, la gestión del conocimiento se define como el proceso por el cual las organizaciones crean, almacenan y utilizan su conocimiento colectivo. Este proceso incluye tres etapas: el aprendizaje organizacional, proceso por el cual se adquiere información; la producción de conocimiento, el proceso de transformar e integrar la información en conocimiento utilizable; y la distribución del conocimiento, el proceso de diseminación del conocimiento a través de la organización (Brudny, 2004).

En tanto que la gestión de las revistas digitales de la Unellez tiene como base fundamental la socialización de la producción científica de la Unellez, teniendo conciencia que estamos en la era digital de la sociedad de la información, pues se pondrían en sintonía con los procesos de la nuevas tecnología educativas y asimismo se propone una solución a los grandes impactos ambientales por la impresión de papel como también los altos costos económico que se desprenden de la impresión de los ejemplares de cada una de las revistas que cuenta en la actualidad la UNELLEZ.

La gestión del conocimiento es la capacidad que tienen los seres humanos para crear, integrar, compartir y transferir conocimiento en las organizaciones de las cuales forman parte. Ahora bien, la gestión de las revistas científicas de la Unellez es una práctica que consiste en poner en funcionamiento los medios tecnológicos para que el conocimiento; pueda ser difundido, distribuido y utilizado en beneficio de la institución y en entorno local, nacional e internacional a través de la plataforma de la Redunellez. En este sentido, las universidades deben tender a la consolidación de un proceso para la generación y transferencia del conocimiento, a través de sus funciones como son la investigación y la extensión; según lo cita Fuentes, González, Mendoza y Molero (2008).

### **ALGUNAS CONSIDERACIONES FINALES.**

La investigación presenta resultados importantes en relación a los siguientes aspectos en la era digital y las redes del conocimiento científico que son relevantes para la implementación del Sistema de Información para la Gestión de Revistas Digitales UNELLEZ “REDUNELLEZ” en la comunidad universitaria y en los ámbitos nacionales e internacionales; que a continuación se detallan:

Las publicaciones son ecológicas: No requieren el uso del papel ni de tintas para su impresión / publicación, por lo que evitan la tala de árboles y la deforestación, protegiendo así el ambiente y los ecosistemas en peligro de desaparecer.

Acceso universal y disponibilidad inmediata: Las publicaciones digitales alojadas en el portal “ReDUNELLEZ” pueden ser vistas desde cualquier parte del mundo, siempre y cuando se cuente con acceso a Internet, ahorrando así tiempo y evitando gastos de envío. Constituyen un medio de producción de conocimientos, intercambio de información de forma asincrónica. No ocupan espacio físico: a diferencia de las publicaciones impresas, las publicaciones digitales están siempre en la Nube Web por lo cual no se requiere de ningún espacio físico para su almacenamiento.

Las revistas en cuanto al aspecto económico son de precio de venta más bajo: como las publicaciones digitales no requieren papel, no requieren tinta ni tampoco necesitan intermediarios para su distribución, su costo de producción es mucho más bajo y por ende las Editoriales, comúnmente, ofrecen suscripciones a precios más económicos que los que

se tienen para las mismas publicaciones impresas en muchas oportunidades son de acceso libre.

Así mismo las nuevas funcionalidades de las publicaciones digitales incorporan todas las ventajas de un archivo electrónico, permiten interacción en tiempo real del lector con el contenido editorial o con la pauta y generan estadísticas de lecturabilidad que generan indicadores que orientan las políticas de investigación y vinculación social en la UNELLEZ y en el resto de otras universidades que publiquen en el sistema de revista.

La socialización del conocimiento a través de las publicaciones facilita la promoción del conocimiento generado en espacios formales y no formales, en las redes interinstitucionales y grupos de investigación a nivel nacional e internacional.

Por último se observa que con la creación del sistema de revista digitales la divulgación científica tiene como finalidad hacer accesible la ciencia al público en general y se basa en la valoración de la sistematización del conocimiento científico asimismo contribuye con la minimización de costos presupuestario y mitigar los impactos ambientales por el uso de papeles y documentos.

En consecuencia se hace referencia del alojamiento histórico en la plataforma de ReDUNELLEZ para el mes de julio del 2015; la primera revista en los servidores de la UNELLEZ para la socialización de los aportes que generan los investigadores de esta casa de estudio de la región llanera; esta revista es Scientia Unellezea, para ello se presenta a continuación el URL de la revista “ReDUNELLEZ”: <http://revistas.unellez.edu.ve/index.php/SCIENTIA-UNELLEZEA/issue/view> en este mismo orden de ideas, se observan las diferentes producciones tecnológicas y de innovación que se desarrollan en los espacios académicos de Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora”.

En tal sentido, es significativo resaltar, que este tipo de tecnología viene a darle respuesta en el ámbito económico por los altos costos vigentes de la impresión de libros, el cual reduce dichos gastos, así como también minimizamos el impacto ambiental con la impresión física de las revistas; por lo tanto se contribuye con el cuidado del planeta, haciendo alusión al quinto objetivo del plan de la patria de la República Bolivariana de Venezuela.

## REFERENCIAS

Brudny, P. (2004). *Gestión del Conocimiento en Universidades*. Recuperado en la página web; <http://www.unirioja.es/gestion/Publicaciones/ej/cuadernosdegestion/>

Fuentes I., González M., Mendoza I. y Molero N. (2008) *Gestión del Conocimiento Ambiental desde la Universidad del Zulia hacia el Entorno Social*. Revista Científica Electrónica de Ciencias Gerenciales. Recuperado en la página web:[www.revistanegotium.org.ve](http://www.revistanegotium.org.ve)

López, A. y Zorita, L. (2007). *La gestión de objetos digitales: una aplicación para la e-ciencia*. .En: Jornadas Técnicas Rediris. <<http://espacio.uned.es/fez/view.php?pid=bibliuned:19777>>. [Consulta: 04/04/2008].

<sup>3</sup> <<http://www.openarchives.org/ore>>.

Molina, D. y Zambrano J. (2014). *El proceso metodológico en la investigación aplicada*. Material Inédito. Unellez. Barinas.

\*—Fondo Editorial Ezequiel Zamora (FEDUEZ). Candidata a Doctora en Ambiente y Desarrollo, MSc. en Docencia Universitaria. Investigadora Nivel "B" MPPEUCT. Profesora Asociada de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales «Ezequiel Zamora». Licda. En Educación.

\*\*—Secretaría Ejecutiva de Estudios a Distancia (SEEd) Unellez-VPDS, Ingeniero en Informática. Investigador Nivel "A-1" MPPEUCT.

\*\*\*—Secretaría Ejecutiva de Desarrollo e Innovación Curricular (SEDIC). PhD. Doctora en Diseño Curricular por la Universidad de Valladolid. España. Especialista en Orientación Educativa y Docencia Universitaria -Profesora Titular de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales «Ezequiel Zamora»-Unellez. Investigadora Nivel "C" MPPEUCT. Asesora Curricular-Universidad de Costa Rica. Abogada-Universidad de los Andes-ULA.