



Docencia  
Investigación  
Extensión  
Gestión  
Comunicaciones  
Científicas y Tecnológicas  
Anuales  
2008

 UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DEL NORDESTE

 Facultad de  
Arquitectura y  
Urbanismo

 D J  
E G  
JORNADAS  
DE LA FAU-UANE



La información contenida en este volumen es absoluta responsabilidad de cada uno de los autores.

Quedan autorizadas las citas y la reproducción de la información contenida en el presente volumen con el expreso requerimiento de la mención de la fuente.

---

COMPILACIÓN:

**Secretaría de Investigación**

COORDINADOR EDITORIAL:

**Arq. Marcelo Coccato**

COMISIÓN EVALUADORA:

**Arq. Carlos Eduardo Burgos // Dg. Cecilia Roca Zorat**

**Arq. Claudia Pilar // Arq. Herminia Alías**

**Arq. Marcela Bernardi // Arq. Emilio Morales Hanuch**

**Arq. Daniel Vedoya // Arq. Mario Berent**

DISEÑO GRÁFICO:

**Dg. Cecilia Roca Zorat**

© Facultad de Arquitectura y Urbanismo  
Universidad Nacional del Nordeste

(H3500COI) Las Heras 727 | Resistencia | Chaco | Argentina

web site: <http://arq.unne.edu.ar>

ISSN: 1666 - 4035

Reservados todos los derechos  
Impreso en Corrientes, Argentina.  
Abril de 2009



## 024. REPOSITORIO INSTITUCIONAL. ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL IPUR – FAU – UNNE

Bordenave, María - Scornik, Carlos  
[ipur@arq.unne.edu.ar](mailto:ipur@arq.unne.edu.ar)

### RESUMEN

La tendencia actual en las universidades de Europa y Estados Unidos es la de generar repositorios institucionales donde se incluya el material producido sus docentes e investigadores. Su principal finalidad es la de poner a disposición del público, la producción científica institucional, con la autorización del autor, respetando las normativas legales y estándares bibliotecológicos. Son espacios electrónicos donde se guardan los trabajos intelectuales de una institución, ordenados, registrados, e indizados para su preservación y difusión.

A nivel latinoamericano y argentino no están muy difundidos todavía, contando nuestro país con solo seis instituciones que cuentan con repositorios con distintos grados de avance.

En este trabajo se realiza la implementación de un repositorio institucional en el IPUR, con la colaboración de la Biblioteca Central de la UNNE, analizando todos sus aspectos, bibliotecológicos, legales, y de recursos de hardware, software y humanos, con la intención de dejar planteada la metodología para aplicarla en repositorios de mayor envergadura, tanto de la Facultad como de la Universidad.

**PALABRAS CLAVE:** Repositorios Institucionales - Colecciones Digitales.

### OBJETIVOS

#### **Objetivo General:**

- Desarrollo de colecciones digitales que garanticen la conservación y divulgación de la producción intelectual desarrollada en el ámbito académico superior de la universidad, utilizando software libres.

#### **Objetivos Específicos:**

- Determinar los requerimientos normativos y operativos para la implementación de las colecciones digitales
- Determinar los requerimientos de hardware y software para la implementación de las colecciones digitales
- Analizar la normativa vigente sobre los derechos de autor de los trabajos de investigación a publicar, para establecer el marco legal correspondiente
- Divulgar en forma eficiente y continua la producción de conocimientos de las unidades académicas de la Universidad
- Implementar bases de datos referenciales sobre la temática investigada.

### INTRODUCCIÓN

El Grupo CEDIPUR mantiene intacta la premisa que le dio origen: satisfacer una necesidad básica de todo investigador, profesional y/o técnico: INFORMACION sobre el asunto que trata; que, como y donde conseguirla y es en este sentido, que se posiciona en la región NEA para seguir su tarea. Para cumplir con los objetivos que ahora se propone será necesario implementar acciones tendientes a producir acuerdos de colaboración, de difusión y de intercambio con otras instituciones, fundamentalmente con la Biblioteca Central de la UNNE, de la cual forman parte varios integrantes



de este grupo de investigación, a fin de asistir y apoyar la implementación de colecciones digitales en bibliotecas del nivel superior, para divulgar más eficientemente la información producida en la comunidad científica de la UNNE.

Cada vez un mayor número de instituciones de carácter científico están creando repositorios digitales que recogen y dan acceso libre a los resultados de su actividad. La Iniciativa por el Acceso Abierto de Budapest y la Declaración de Berlín favorecen este tipo de acciones. Actualmente hay más de 300 repositorios institucionales en el mundo registrados en la Open Archives Initiative.

La Universidad Autónoma de Madrid considera que los contenidos digitales generados por la comunidad científica constituyen un activo institucional y nacional.

## DESARROLLO

En un primer momento se pensó en un repositorio de tesis de posgrado de la FAU – UNNE, por lo que se realizó un relevamiento de las depositadas en la Secretaría de Investigación y Posgrado hasta el año 2007, observando que había muy pocas digitalizadas, y que, para la realización de las pruebas que necesitábamos hacer para probar el sistema no eran suficientes. En forma paralela consideramos que era pertinente pensar en otros tipos de documentos que eran producto de distintas líneas de trabajo, y que no estaban en la mencionada Secretaría solamente, sino dispersos en varios lugares. Nos pusimos un límite manejable por este grupo, para esta primera etapa, y circunscribimos nuestra muestra a los productos intelectuales de la sede donde desarrollamos esta investigación: el Instituto de Planeamiento Urbano y Regional- FAU – UNNE.

Se analizaron los documentos producidos por investigadores/docentes de esa unidad académica y definimos aquellos que en primera instancia formarían las colecciones del repositorio institucional del IPUR.

En algunos casos son trabajos que están publicados, en otros, son los que una vez finalizados se presentan ante las instancias correspondientes pero tienen escasa difusión. A través de su inclusión en el repositorio se visualizarán los mismos y se permitirá el acceso hasta el nivel que el autor permita.

Se formaron grupos de trabajo que investigaron los siguientes aspectos para la implementación del repositorio institucional del IPUR:

**a)** Tipología de los contenidos a albergar: Se definieron los tipos de documentos que pueden albergarse en el repositorio, que dan origen a las siguientes colecciones:

- Tesis de grado y posgrado
- Becas de investigación (iniciación, grado y posgrado)
- Proyectos de investigación
- Trabajos finales de grado
- Trabajos de investigación
- Monografías
- Comunicaciones a congresos, jornadas, seminarios, etc.
- Convenios

**b)** Requerimientos de hardware y software necesarios para la implementación del repositorio institucional

El ámbito bibliotecario necesita de desarrollos específicos en el área de la informática para utilizarlos como herramienta que agilice la gestión de la información.

El software desarrollado comercialmente es estático, inmodificable para la biblioteca y no siempre responde a todas las necesidades ni se adapta bien a cada contexto. Y sobre todo, los costos son elevados. Aparecieron en los últimos años nuevos desarrollos informáticos dirigidos especialmente a bibliotecas y todos sus procesos, con tecnologías Open



#### Source.

La filosofía del software libre reapareció en nuestro país desde los ámbitos académicos luego del quiebre económico que atravesara en 2001-2002; actualmente hay grupos de trabajo y de usuarios cuyo contacto principal se da a través de Internet con Foros de Discusión y correo electrónico. El Grupo CEDIPUR apoya estas iniciativas y adhiere a la filosofía.

Como la finalidad de los repositorios es la socialización del conocimiento se necesita una plataforma informática acorde con esta necesidad que sea flexible para adaptarse a las características institucionales, de procesos sencillos, que permita pasos que lleven a una rápida y eficaz recuperación, con bajos requerimientos de hardware para hacerlo accesible a centros con los que mantenemos comunicación permanente, con licencia de uso libre y con el menor costo o costo cero.

En investigaciones anteriores detectamos como muy eficiente el software GREENSTONE, pero al analizar en nuestro país los repositorios existentes encontramos que se usaban además otros tipos de plataforma como TEDE, Dspace, FEDORA y decidimos hacer una comparación entre algunos a fin de adoptar el que consideráramos más apropiado. Al mismo tiempo que aparecían nuevas y mejoradas versiones de GREENSTONE.

**c)** Análisis y determinación de parámetros bibliotecológicos que se tomen para definir la estructura de la colección: normas sobre metadatos, formato de textos, estandarización de protocolos, etc.

**d)** Relevamiento de información referente a hardware factible de ser utilizados por el grupo CEDIPUR dentro de la FAU y en las unidades participantes para realizar la implementación y las pruebas de funcionamiento del software libre seleccionado para que a las colecciones pueda accederse a través de Intranet y de Internet.

**e)** Análisis de la legislación en cuanto a la propiedad intelectual de los trabajos a publicar. Autorizaciones. Acuerdos. Registro de propiedad intelectual. Licencias. Open Source.

**f)** Análisis de "Open access" o "acceso abierto", que es el nombre del movimiento internacional cuyo objetivo es que cualquier persona en el mundo, con una conexión a Internet, pueda acceder libremente, sin ninguna restricción de tipo económico, técnico o legal, a la información científica, académica y cultural. No solo tiene que ver con la accesibilidad a la documentación científica sino con la idea de eliminar la obligatoriedad de cesión del 'copyright' de los artículos publicados. Surgieron numerosas iniciativas con la premisa de facilitar el acceso a las publicaciones científicas por medios electrónicos.

**g)** Elaboración de documentos de normalización de las publicaciones, acuerdos sobre autorizaciones de los autores para la difusión de trabajos en formato electrónico, etc.

## REFLEXIONES FINALES

Falta aún algunas pruebas para las conclusiones finales de este trabajo, pero lo analizado hasta el momento nos permite llegar a las siguientes reflexiones:

- El software libre aconsejado es el GREENSTONE
- El Grupo CEDIPUR propicia la filosofía de "acceso abierto" para la integración de las publicaciones en los repositorios, ya que se considera que la investigación financiada con fondos públicos debe ser accesible sin restricciones.
- Se aconseja analizar la normativa vigente en las instituciones en lo referente a derechos de autor y propiedad de los trabajos de investigación.
- Se sugiere revisar las políticas de información de las instituciones a fin de apoyar estas iniciativas de desarrollo de colecciones digitales que además de garantizar la preservación de los documentos, garantiza la difusión a través de la visualización que hace de ellos.



## BIBLIOGRAFÍA

- EZEIZA POHL, C. E. Lineamientos para la publicación electrónica en la Argentina. Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior. 2003.
- FERRACUTTI, N.; FERRACUTTI, V. Nuevas tecnologías en la UNS: cómo formarse para trabajar en la sociedad del conocimiento. Congreso internacional sobre "educación superior y nuevas tecnologías". Universidad Nacional del Litoral. 2005.
- HERRERA, L.; FERRACUTTI, V. ¿Las universidades son "dueñas" de su producción científica? Experiencias de la Biblioteca Central de la UNS. 3º Jornadas de Bibliotecas Digitales Universitarias. Universidad Nacional de Córdoba. 2005.
- LENCINAS, V. Software libre bibliotecario abierto y gratuito. Trabajo presentado en las III Jornadas de Bibliotecas de la provincia de Córdoba y I Jornada de profesionales de la Información. 2001.
- MACHUCA CHAVEZ, C.P. Las bibliotecas digitales, hoy. Dos macroproyectos auspiciados por la UNESCO.
- REBECHI, O., BORDENAVE, M. G., FERNANDEZ, M. Análisis de software y su utilización en bibliotecas.
- SECyT- Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005. Corrientes.
- REBECHI, O., BORDENAVE, M. G., FERNANDEZ, M. La utilización de los recursos electrónicos en los sistemas de Información. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005. Corrientes.
- REBECHI, O., BORDENAVE, M. G., FERNANDEZ, M. Análisis y aplicación de distintos soportes para digitalizar documentos monográficos y de referencia y su transmisión en la Red. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE – CEDIPUR – FAU – UNNE. 2005