

Taller sobre Políticas de Acceso al Conocimiento Científico en las UNN - CIN/RedIAB, agosto de 2013.

DIAGNÓSTICO Y MODELADO DE INFRAESTRUCTURA PARA SOPORTE DE REPOSITORIOS DIGITALES REGIONALES

Investigador Responsable **DR. ENRIQUE MASES**
(UNComa)

PICT-O 2010 – 0139 REGIÓN SUR



Universidades participantes del proyecto

Universidad Nacional de La
Pampa

Universidad Nacional de la
Patagonia Austral

Universidad Nacional de la
Patagonia San Juan Bosco

Universidad Nacional del
Comahue

Gestión del Proyecto

- espacio de intercambio a través de la plataforma Moodle, foros de debate y wiki.
- encuentros virtuales.
- encuentros presenciales: 1 en UNComa y 2 en sede Buenos Aires.
- Sitios Web

Plataforma <http://anterior.red-ucar.com.ar>

Sitio grupo de trabajo

<http://rdipatag.wordpress.com/>



Objetivo general

Definir, mediante un proceso investigativo y creativo, las bases teóricas, administrativas y técnicas para definir el modelo de un repositorio institucional para dar soporte a necesidades de cada una de las Universidades participantes con proyecciones de integración regional.



Universidad Nacional
de Patagonia
San Juan Bosco

Equipo de trabajo interdisciplinario

- Grupo de bibliotecarios

Revistas electrónicas en OJS; aplicación de metodología SciELO a revistas; digitalización de revistas.

- Grupo de informáticos:

Tres grupos de investigación: 1. Ingeniería de Software (GIISCO) de UNCo; 2. TIC y en Informática aplicada a la Educación de UNPSJB; 3. Grupo de Educación a Distancia y Gestión del Conocimiento de UNPA.



Objetivos específicos (OE)

■ Analizar políticas, estrategias e infraestructura existentes. (OE1)

■ Determinar requerimientos organizacionales, funcionales y no funcionales que den soporte al modelo. (OE2)

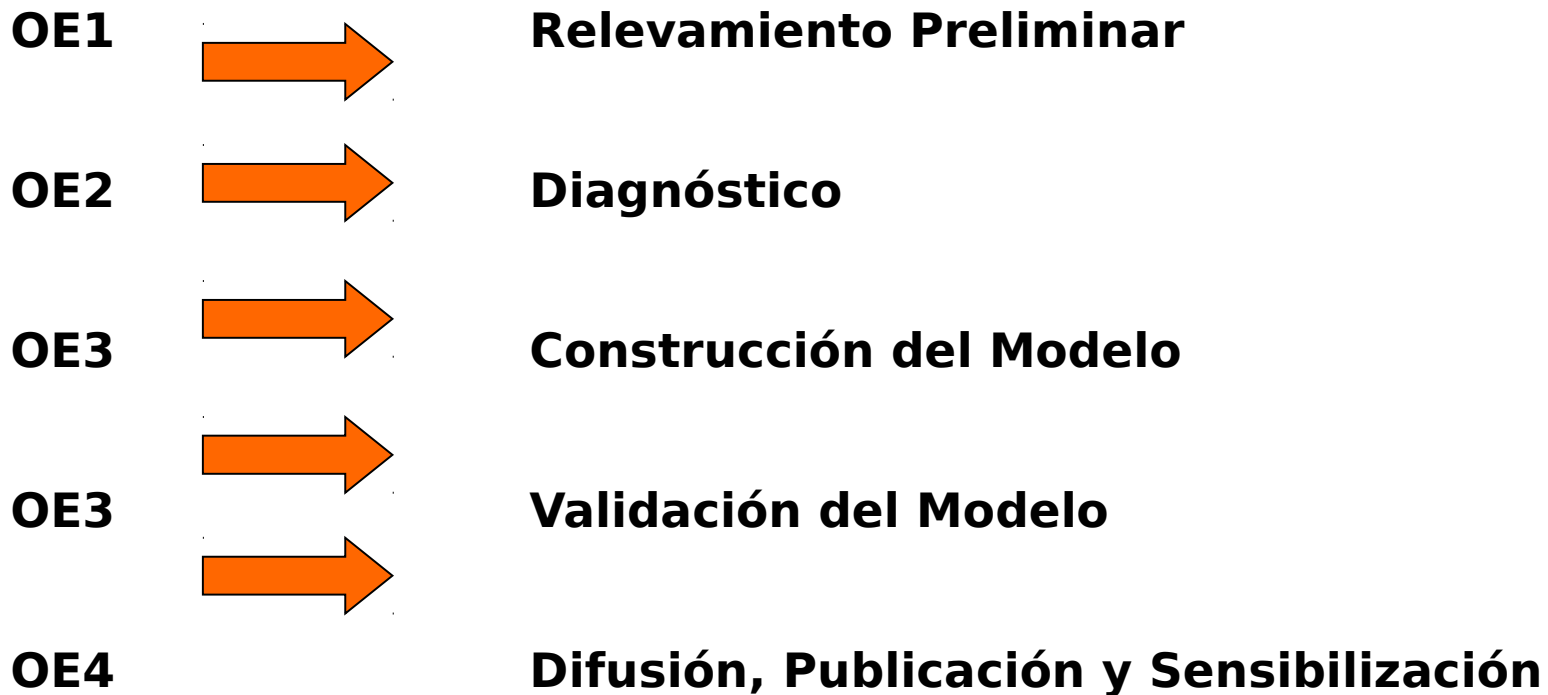
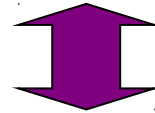
■ Diseñar un modelo de soporte al RI integrado. (OE3)

■ Consolidar grupos de trabajo e implantación y difusión de la tecnología. (OE4)



Acciones: 5 categorías

Gestión del Proyecto



Relevamiento Preliminar

Políticas Institucionales de Información:

política editorial, Políticas de difusión de información, Normas internas sobre gestión de Propiedad Intelectual: derechos de autor, registro legal de obras, cesión de derechos de autor.

Recursos de Información: documentos de docencia e investigación producidos/publicados. Se tuvieron en cuenta todos los formatos y tipologías, según una tipificación previa. Se realizó un inventario por Universidad, que luego se compatibilizó a nivel regional.

Metadatos utilizados: se recabó información relacionada con el uso o no de diferentes esquemas de metadatos para la descripción de documentos producidos en cada Universidad.

Infraestructura tecnológica: se recopilaron aspectos relacionados con la estructura edilicia y departamental de las universidades y sus diferentes dependencias, disponibilidad de servidores, capacidades de conectividad, espacios físicos, personal disponible, etc.

Relevamiento Preliminar

Infraestructura tecnológica: análisis y comparación de herramientas de código libre de repositorios digitales

- i. La arquitectura de software y servicios definidos
- ii. La adecuación a la Norma ISO 14721.
- iii. Facilidad de personalización, rendimiento, requerimientos de software, escalabilidad y soporte.
- iv. Facilidad de aprendizaje y uso.



Diagnóstico: Recursos de Información

Análisis de la información recolectada y elaboración de informes

- La mayor parte de los recursos de información científica son inaccesibles para la propia Universidad.
- Producción científica fuera del control bibliográfico de las bibliotecas universitarias, las que no tienen registro de estos contenidos.
- Desconocimiento de estos resultados de investigación, entre pares locales o regionales.



Diagnóstico: Políticas Institucionales de Información

- Normativa dispersa entre unidades académicas.
- Registro legal limitado a libros publicados por las editoriales universitarias.
- Depósito en las bibliotecas de tesis en formato papel .
- Escasa o nula funcionalidad de los archivos electrónicos.

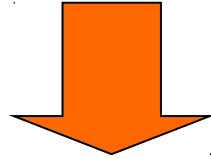


Diagnóstico: Tecnologías

- Análisis, instalación y prueba de las herramientas relevadas, ponderando los aspectos anteriores, permitió definir la aplicación de DSpace para desarrollar el modelado del repositorio.



Construcción del Modelo



- Modelo de políticas
- Modelo de procesos
- Modelo de infraestructura y servicios
- Modelo de evaluación
- Validación del modelo



Resultados alcanzados

- Definición de Políticas: uso, contenidos, validación y servicios.
- Definición de Procesos: de gestión, de operación, de soporte.
- Definición de comunidades y colecciones.
- Definición de metadatos (directrices SNRD)



Desarrollo de un modelo de funcionamiento de Repositorio

Resultados

- En la UNLPam el Consejo Superior aprobó la Resolución N° 097/12, creando el Repositorio Digital de Acceso Abierto de la Universidad.
- Participación en Jornadas realizadas en cada Universidad.
- Presentación de trabajos en eventos referidos a la temática de los repositorios.
- Difusión de políticas de Acceso Abierto.



Resultados a alcanzar

- Criterios de implementación -
Validación del modelo

En este sentido está pautado realizar una identificación de casos de estudio para la aplicación del modelo (procesos, infraestructura, evaluación).

- Caso predeterminado: modelo de tesis



Beneficios

- Aumentar la visibilidad de las Universidades patagónicas difundiendo los resultados de las actividades de investigación.
- Contribuir en los diferentes procesos de evaluación de la Universidad garantizando que los documentos producidos por docentes/investigadores y estudiantes estén disponibles en forma segura y permanente.
- Apoyar la gestión de la producción científico-académica facilitando su integración y accesibilidad en un único lugar.