

GJ1

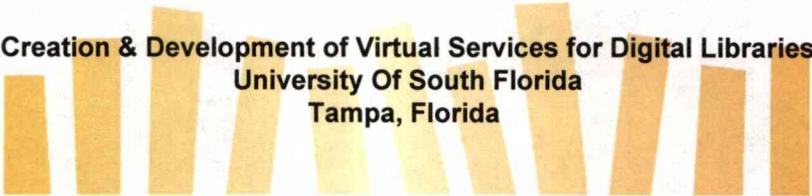
PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas



Panel de Tesis Digitales (ETD)

Prof. Ingeniera Marisa R. De Giusti
Directora Pr. E. Bi. - Se. Di. C. I.

**Creation & Development of Virtual Services for Digital Libraries
University Of South Florida
Tampa, Florida**



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 1

GJ1

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas



 1. Porque es importante
para una Institución
Académica disponibilizar
en línea sus Tesis?

ETD = **Electronic Thesis & Disertations**



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 2

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Un proyecto ETD

Objetivo Primario:

Un beneficio de las TE es la **reducción de investigaciones** que se llevan a cabo innecesariamente debido a que la gente no conoce los hallazgos de otros estudiantes que han completado una tesis. Excepto en casos muy raros, las tesis de maestría raramente aparecen citadas en las bases de datos. (Fox, Guia ETD)

Metas:

- Enseñar a la comunidad universitaria sobre publicaciones electrónicas y bibliotecas digitales
- Permitir un rápido acceso a información compartida
- Hacer públicas las habilidades y creaciones de las instituciones
- Disminuir los costos de publicación y de acceso a la información
- Mensurar índices de citas, consultas, áreas prioritarias de investigación, que brinden información sustancial y confiable a quienes definen las políticas de I+D de la Universidad

30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 3

GJ1

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas



 2. Que tipo de Soporte es el que encontraremos comúnmente al planificar un proyecto ETD ?

30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 4

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Guia UNESCO ETD diferencia 2 tipos de Tesis

The diagram illustrates two types of theses. A vertical line on the left has two horizontal arrows pointing to two boxes. The top box is yellow and contains text about software-based theses. The bottom box is orange and contains text about paper-based theses, with a blue arrow pointing to it from the label 'Proceso Retrospectivo'.

Tesis realizadas con alguna herramienta de software.

- Rápida Evolución hacia documentos complejos (pueden incluir imágenes, música, animaciones, software, etc)

Proceso Retrospectivo

Tesis en formato papel que son sensibles de un proceso de digitalización

Esfuerzo involucrado en la digitalización (recursos, personal)

30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 5

GJ1

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas



3. Que es necesario para iniciar la implementación de un Proyecto ETD en una Institución?

30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 6

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Un proyecto ETD

- Antes que nada, y más que nada, tomar la decisión Institucional de involucrarse fuertemente en el proyecto, y luego:
 - ✓ Crear una fuerza de trabajo multidisciplinaria
 - ✓ Involucrar también a todas las partes con intereses genuinos
 - ✓ Garantizar los recursos mínimos necesarios
 - ✓ Definir los aspectos legales y relacionados con derechos de autor.
 - ✓ Habilitar y soportar un sitio WEB dedicado a las diferentes creaciones intelectuales.
 - ✓ Definición del schema de metadatos a ser usado para la descripción y clasificación del documento
- Diseñar los recursos de almacenamiento y administración de cantidades masivas de información (P.Ej: JukeBoxes DVD, etc..)
- Definir los procedimientos internos para la presentación de la documentación por tesisistas y alumnos
- Entrenar a alumnos, investigadores, profesores en formas y estilos.
- Generar la documentación instructiva.

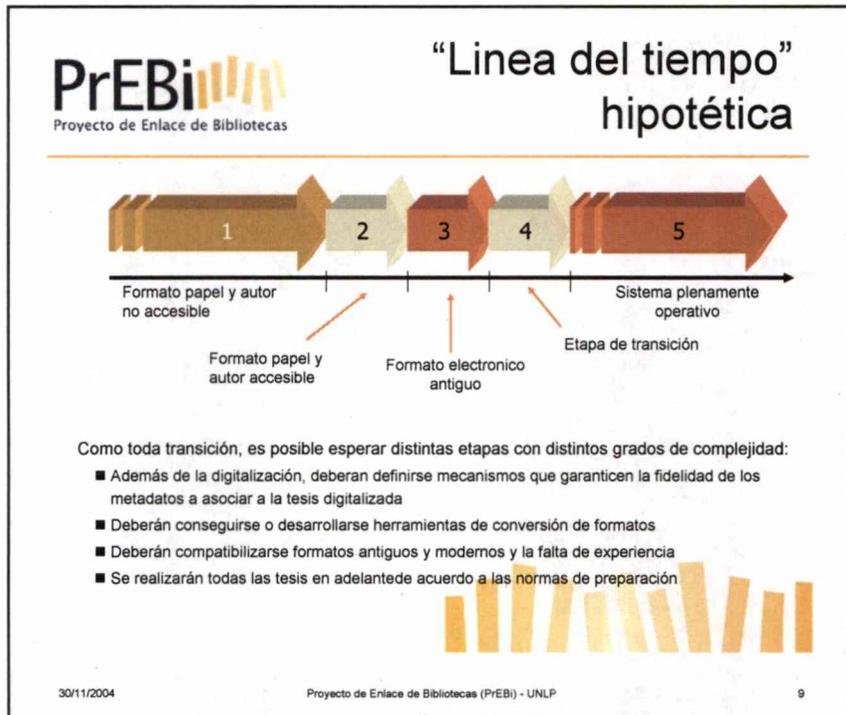
30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 7

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Qué hacer con las tesis ya existentes?

- Este es un proceso complejo que inevitablemente llevará tiempo poner en marcha:
 - Tratar de recuperar los formatos electrónicos en los casos en que sea posible (desde Word, LaTeX, Wordstar, etc.)
 - Definir con la gente capacitada en temas de restauración las formas seguras de pasar a formato digital las tesis sólo disponibles en papel.
 - Escaneado
 - Mejora de la imagen (Filtrado, Contraste, etc)
- Y en todos los casos realizar el tipeado manual de la información de metadatos necesaria para los procesos de archivado y búsqueda. Este no es un proceso automático y puede requerir interacción con el autor en caso de resultar ubicable.

30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 8



GJ1

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

4. Que protocolos o convenciones son las que un Proyecto ETD comúnmente adhiere ?

30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 10

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

METADATOS - definiciones

- “Los metadatos o datos representacionales son definidos como el dato sobre los datos, es un conjunto de elementos que poseen una semántica comúnmente aceptada, o sea tratan de representar la información electrónica tan dispersa y representan a la descripción bibliográfica de recursos electrónicos”

Rosa San Segundo Manuel



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 11

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Convención de Metadatos

Un Proyecto ETD entre otras cosas debe definir el esquema de metadatos que usará para la descripción y clasificación de las Tesis. La convención por defecto para el intercambio de documentos electrónicos es **Dublin Core** (<http://dublincore.org>), el cual define 14 campos.

Esquemas Propios

25+ campos

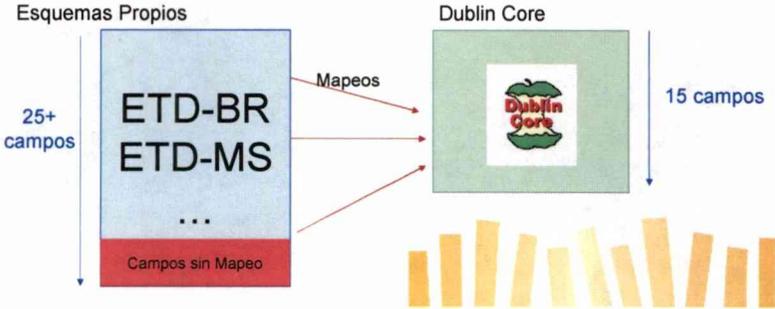
ETD-BR
ETD-MS
...

Campos sin Mapeo

Mapeos

Dublin Core

15 campos



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 12

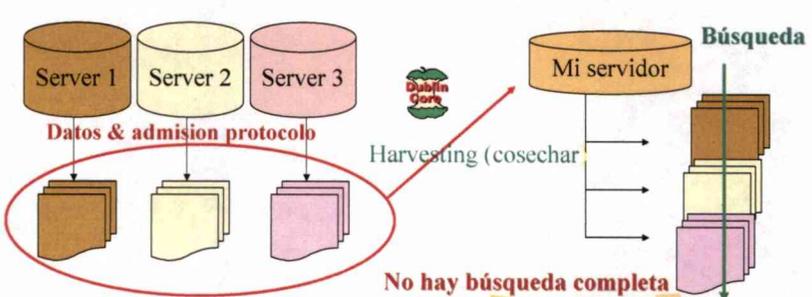
SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELLECTUAL (SEDICI)



PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Iniciativa Open Archives

- Es un protocolo que permite el intercambio de información referencial acerca de recursos de información libremente disponibles a través de la web.



Datos & admisión protocolo

Harvesting (cosechar)

Búsqueda

No hay búsqueda completa

- Funciona por encima del protocolo http y devuelve resultados en XML.
- Puede devolver las referencias en los distintos tipos de metadata admitidos por el servidor

30/11/2004
Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP
13



PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

OAI Service Provider & Data Provider



Usuarios

Service Provider

Mercado creciente

Data Provider

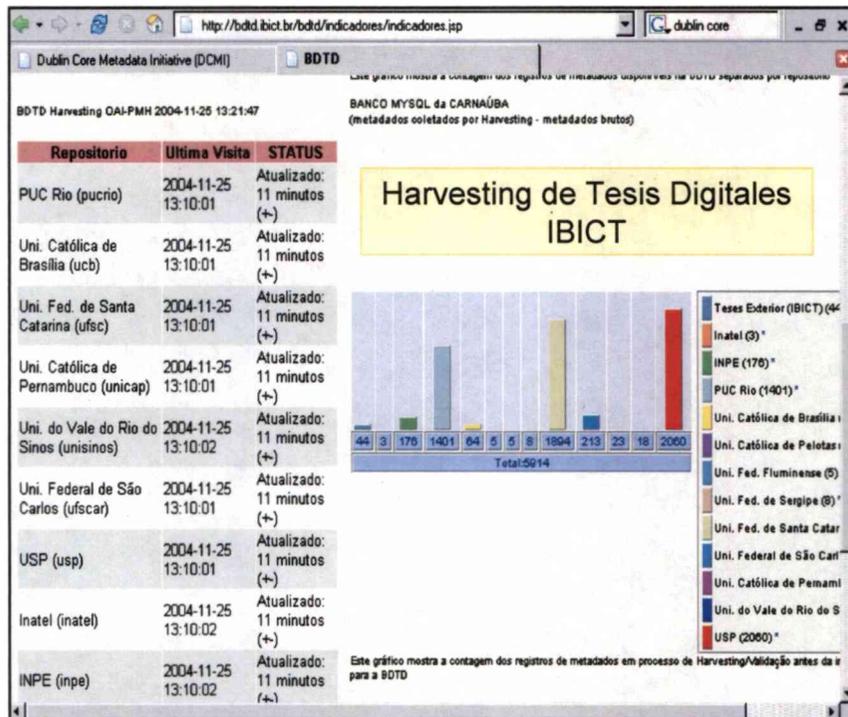
Realiza harvesting sobre un conjunto de instituciones con un conjunto de reglas **Harvesting enfocado**. Oferta los resultados para consulta por parte de sus usuarios.

Es la institución que pone a disponibilidad de la comunidad internacional uno o mas Repositorios OAI.

La relación de Data Provider:Service Provider es 5:1 → oportunidad

30/11/2004
Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP
14

SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELLECTUAL (SEDIC)



GJ1

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

5. Que opciones tecnológicas existen para la implementación de un Proyecto ETD ?

30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 16

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Proyecto ETD. Tecnologías.

Herramientas de Software Abierto que admiten implementar los flujos de carga y difusión de Tesis Electrónicas.

- ETD Db
- ETD Dspace Plug-In
- Fedora
- Nou Rau
- TEDE & TEDE Light.
- Cyberthesis
-

Definen un circuito de aporte de las Tesis y un conjunto de tecnologías para almacenarlas, accederlas al igual que protocolos de seguridad en el acceso

Comparativo de Plataformas de Software
<http://www.ariadne.ac.uk/issue38/jones/>



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 17

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

Proyecto ETD. Tecnologías (II).

F
a
c
t
o
r
e
s

- Definición de plantillas o software para la creación de las Tesis. Idealmente se apunta a una generación autónoma por parte del Tesista en un formato no propietario como el lenguaje de marcado XML.
- Flexibilidad para los circuitos de contribución de documentos, admisión de contribuciones directas o mediante revisores. Posibilidad de acompañar a los autores en cada una de las etapas de la creación de documento.
- Admisión de Documentos complejos integrados por tecnologías integrando el mismo documento conceptual (imágenes, animaciones, software, música, etc). Facilidades en los procesos de Búsqueda.
- Flexibilidad en el schema de metadatos locales admitidos. Mapeo con convenciones de metadatos comunes. **OAI Data Provider & Service Provider.**



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 18

G1

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas



6. La experiencia de la Universidad Nacional de La Plata. PrEBi-SeDiCI



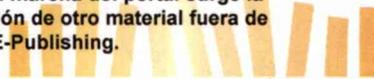
30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 19

PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

SeDiCI Conformación del Equipo Inicial. Avances.

- Creado por la Presidencia de la UNLP en la Resolución 295 y avalado posteriormente por el Consejo Superior.
- Formación de un **equipo multidisciplinario** que evaluó el tipo de material a incorporar y las plataformas de software puestas en testeo.
- Inauguración del portal en Diciembre del 2003. **950 usuarios registrados y mas 20.000 accesos** desde distintos países del mundo a los documentos, ppalmente a través de los buscadores desde entonces.
- Se han incorporado al portal Tesis de Grado y Postgrado, Series Documentales a texto completo, Series Pictóricas, Proyectos de Investigación, Disertaciones e **E-Book**.

→ **A poco de la puesta en marcha del portal surge la necesidad de publicación de otro material fuera de Tesis. E-Publishing.**



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 20

SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELECTUAL (SEDICI)



PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas

SeDiCI Evaluación Plataformas Software

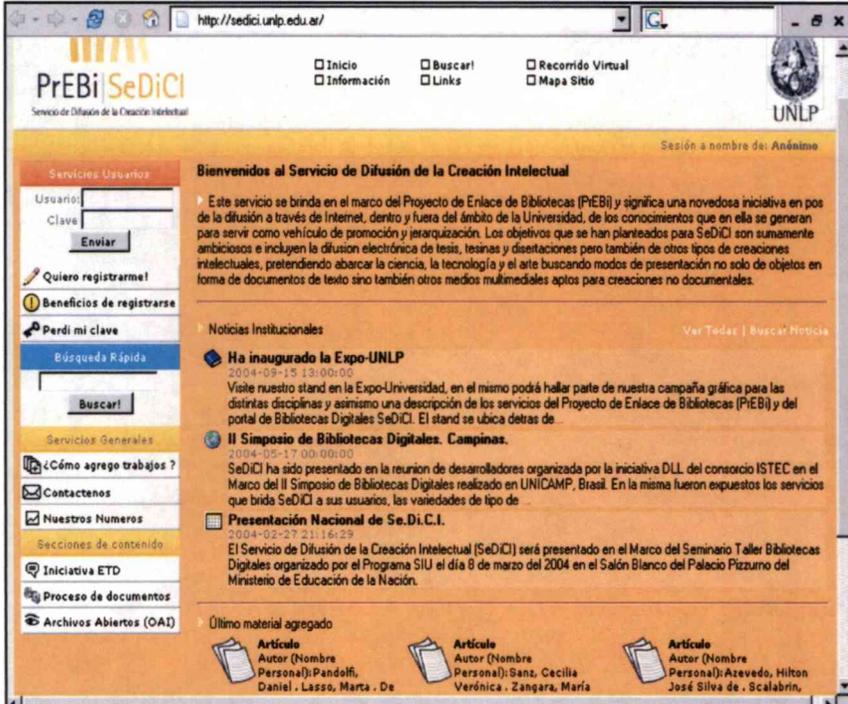
- Reunión de los requerimientos para el sitio web de acceso a las Tesis Digitales.
- Evaluación de las Plataformas de Software Libre existentes.
- Puesta en marcha de una de las Plataformas. Contactos con el Grupo de desarrollo. Propuestas de modificaciones. Medida del Esfuerzo hasta alcanzar los indicadores de Requerimientos.

Desarrollo Propio
Celsius DL

Objetivos de un desarrollo propio

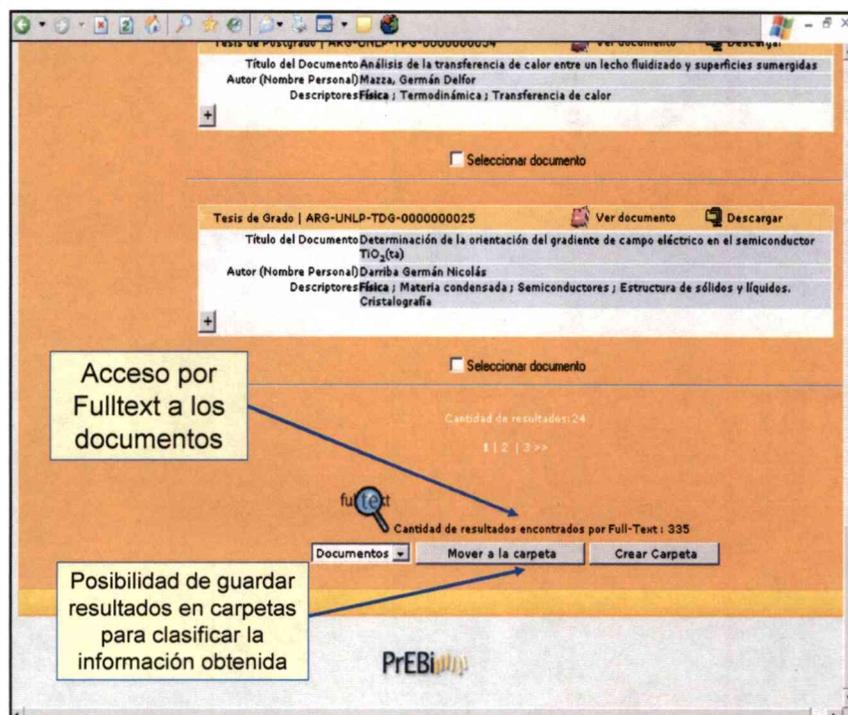
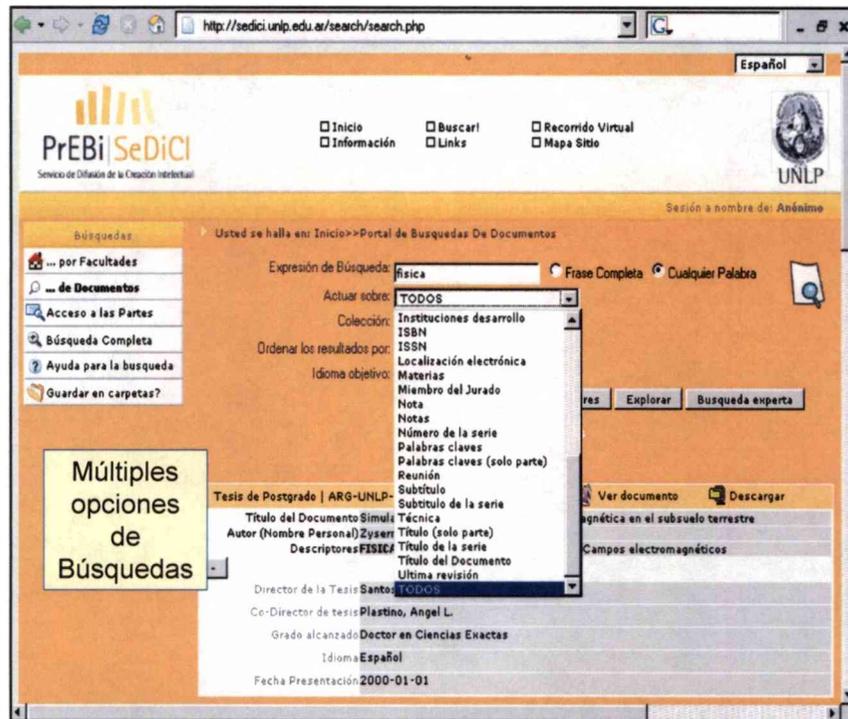
- Fortalecer los medios de Difusión & Búsqueda de la documentación aportada.
- Obtener un esquema Flexible de metadatos para la admisión de los distintos tipos de material.
- Adhesión a los protocolos internacionalmente aceptados (OAI, DC)
- Admitir un esquema flexible de contribuciones con el Sistema sea una contribución directa de un autor, sea una contribución institucional.

30/11/2004
Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP
21



The screenshot shows the SeDiCI website interface. At the top, there is a navigation menu with links for Inicio, Información, Buscar!, Links, Recorrido Virtual, and Mapa Sitio. The main content area is titled "Bienvenidos al Servicio de Difusión de la Creación Intelectual" and includes a login form with fields for "Usuario:" and "Clave:" and an "Enviar" button. Below the login form, there are links for "Quiero registrarme!", "Beneficios de registrarse", "Perdi mi clave", and "Búsqueda Rápida". The main content area features a "Noticias Institucionales" section with several news items, including "Ha inaugurado la Expo-UNLP", "II Simposio de Bibliotecas Digitales. Campinas.", and "Presentación Nacional de Se.Di.C.I.". At the bottom, there is a section for "Último material agregado" with three article listings, each showing the author's name and a small icon of a document.

SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELECTUAL (SEDICI)



SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELLECTUAL (SEDICI)

Id del Documento: ARG-UNLP-TPG-000000006-Tesis de Postgrado

Título del Documento: **Simulación numérica de difusión electromagnética en el subsuelo terrestre**

Autor (Nombre Personal): Zyserman, Fabio Iván
 Director de la Tesis: Santos, Juan E.
 Co-Director de tesis: Plastino, Angel L.
 Grado alcanzado: Doctor en Ciencias Exactas
 Idioma: Español
 Fecha Presentación: 2000-01-01

Descriptores: FÍSICA ; Electromagnetismo ; Geofísica ; Campos el
 Origen: ARGENTINA-Universidad Nacional de La Plata-Facultad de
 Abstracto: En esta tesis se analizan e implementan algoritmos numéricos magnetotélicos en dos y tres dimensiones, utilizando métodos de elementos finitos y técnicas iterativas de descomposición de dominio. La estructura de la tesis es la siguiente: En el capítulo 1 se describe el marco teórico del método magnetotélico, mostrando ejemplos de modelos característicos uni y bidimensionales con solución analítica; algunos de estos modelos se utilizan usualmente como tests de algoritmos numéricos. Finaliza el capítulo una breve reseña de los métodos numéricos utilizados para resolver distintos modelos. El capítulo 2 introduce brevemente la teoría de elementos finitos y detalla los algoritmos empleados en los problemas específicos planteados. También se describen aquí los conceptos más relevantes del cálculo distribuido. En los capítulos 3 y 4 los algoritmos descriptos se aplican a problemas bi y tridimensionales, respectivamente. En la conclusión de esta tesis se discuten los resultados y se evalúan perspectivas futuras.
 Cantidad de download: 1

Partes del Documento

Presiona aquí para descargar el documento: Portada	Autor (Nombre Personal): Zyserman, Fabio Iván	Idioma: Español	Descriptores: FÍSICA . Geofísica . Campos
Presiona aquí para descargar el documento: [Documento]	Autor (Nombre Personal): Zyserman, Fabio Iván	Idioma: Español	Descriptores: FÍSICA . Electromagnetismo . Geofísica . Campos electromagnéticos

Cantidad de download: 23

Area de Metadatos Generados por el Personal de Procesos Técnicos

Pantalla principal que admite efectuar el download de las Tesis

Area de Partes de los documentos, las mismas pueden ser accedidas individualmente

PrEBiSeDiCI
 Servicio de Difusión de la Creación Intelectual

Inicio | Información | Buscar | Links | Recorrido Virtual | Mapa Sitio

UNLP

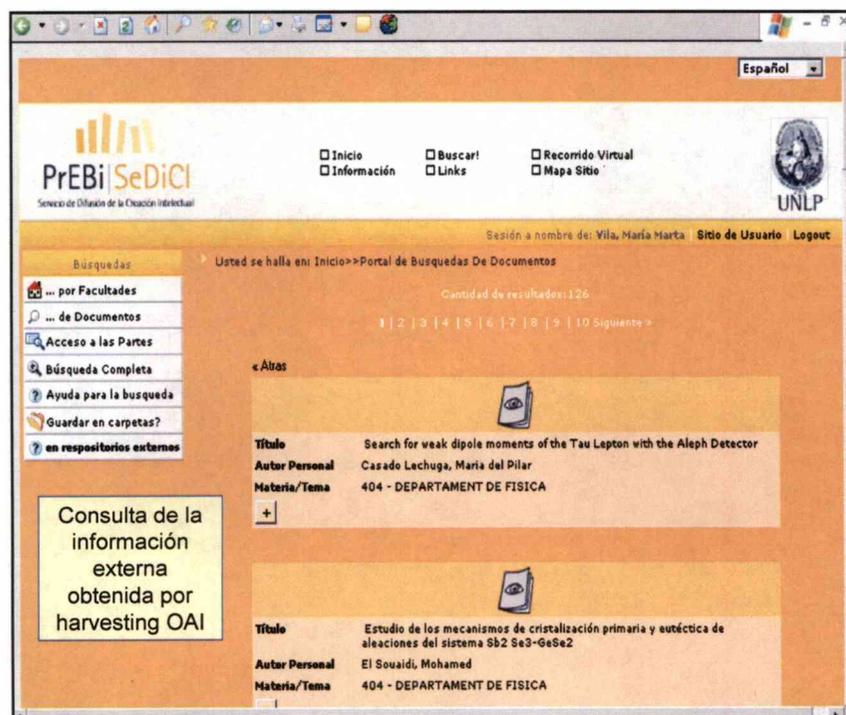
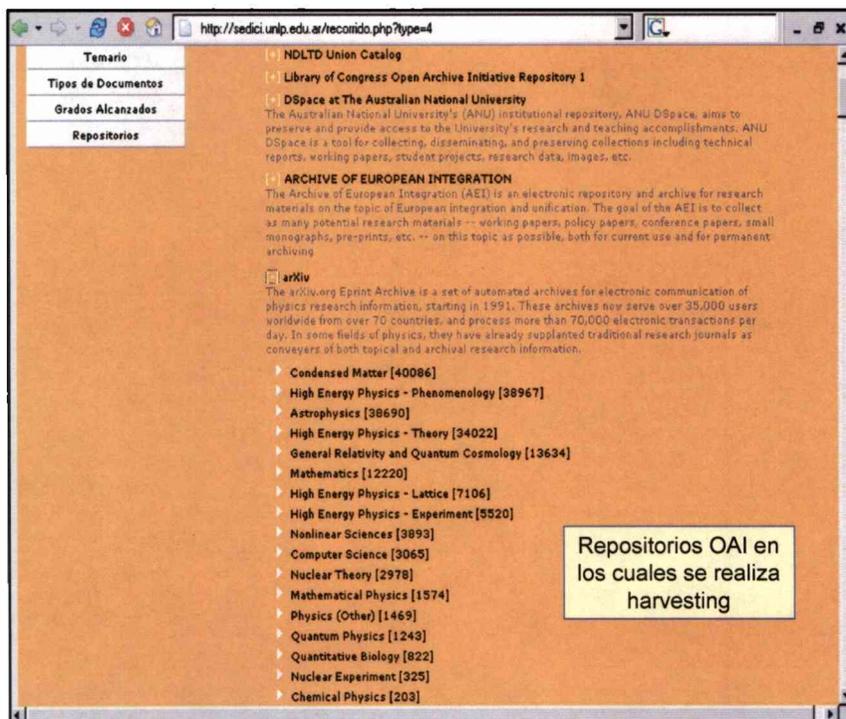
Sección a nombre de Anónimo

Temario

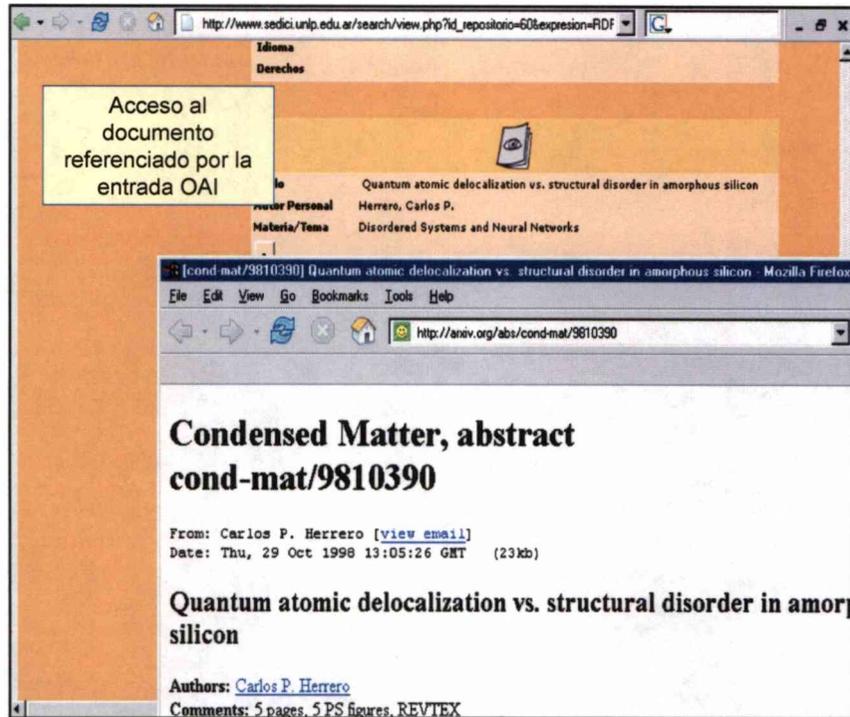
- Agronomía
- Ciencia, Investigación, Metodología
 - Investigación [2]
 - Matemáticas. Análisis estadístico [2]
- Ciencias Naturales
- Ciencias sociales
- Cultura, Sociedad
- Derecho
- Economía
- Educación
- Filosofía
- Física
 - Electromagnetismo, óptica, acústica, transferencia térmica, mecánica clásica y d [8]
 - Física de gases, plasmas y descargas eléctricas [2]
 - Física nuclear [3]
 - Física teórica [2]
 - Generalidades [4]
 - Geofísica, astronomía y astrofísica [3]
 - Materia condensada [13]
- Informática
- Marco institucional

Tesoro Principal de SeDiCI. Posibilidad de explorar los documentos de acuerdo al Area Temática

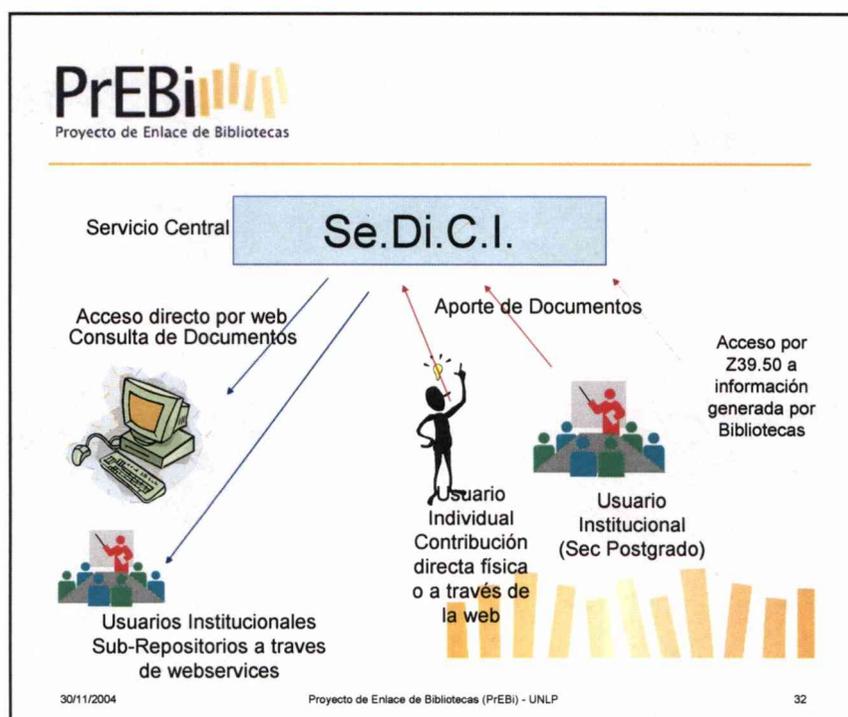
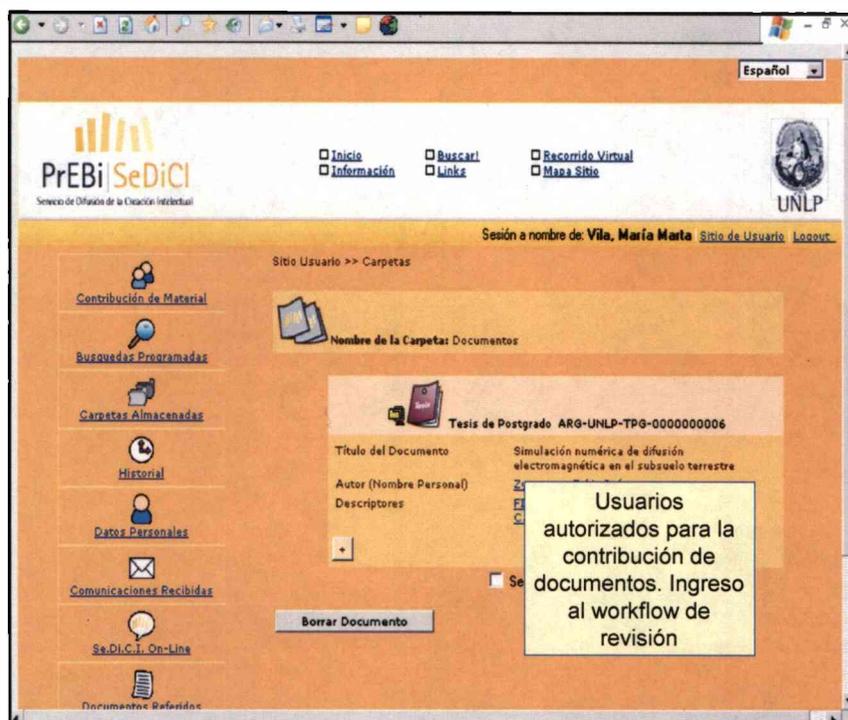
SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELECTUAL (SEDICI)



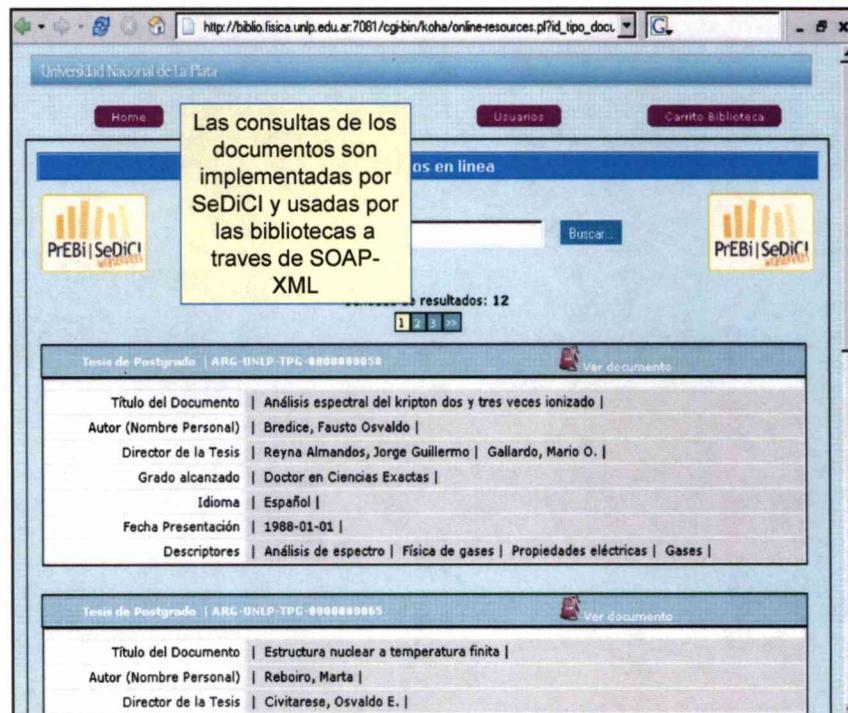
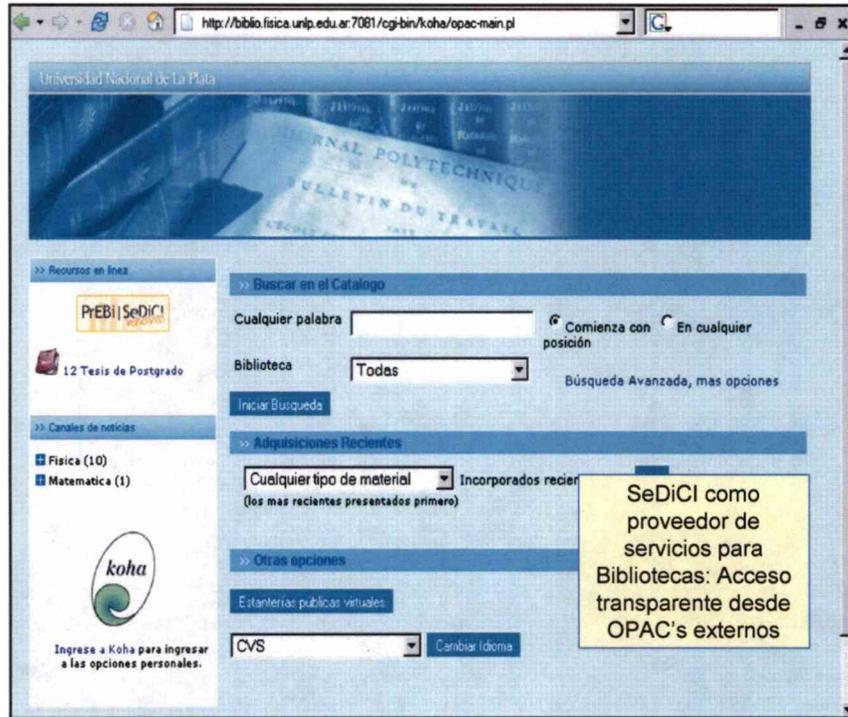
SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELLECTUAL (SEDICI)



SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELLECTUAL (SEDICI)



SERVICIO DE DIFUSIÓN DE LA CREACIÓN INTELECTUAL (SEDICI)



G11

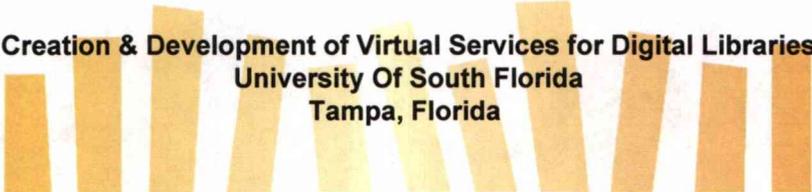
PrEBi
Proyecto de Enlace de Bibliotecas



Muchas Gracias

Prof. Ingeniera Marisa R. De Giusti
Directora Pr.E.Bi. - Se.Di.C.I.

Creation & Development of Virtual Services for Digital Libraries
University Of South Florida
Tampa, Florida



30/11/2004 Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi) - UNLP 35