



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

Integra una Red Federada de
Repositorios de acceso abierto de
las Instituciones Mexicanas de
Educación Superior.

Avances del Proyecto

Presenta:

MTE Rosalina Vázquez Tapia
Coordinadora General de REMERI



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● **CHIHUAHUA**



Antecedentes

- ❑ Surge la iniciativa en la Reunión CUDI de Primavera 2011
- ❑ Se integra un grupo de trabajo con seis instituciones pertenecientes a la Red Abierta de Bibliotecas – RABID
- ❑ Se presenta para su financiamiento a CONACYT en Noviembre de 2011
- ❑ En Junio de 2012 se firma el convenio de asignación de recursos con CONACYT, para desarrollar la primera fase enfocada principalmente a construir un prototipo y nodo interoperable para el proyecto LA-Referencia:
<http://lareferencia.redclara.net/rfr/>

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Responsables



MTE Rosalina Vázquez Tapia
Coordinadora General del proyecto
Universidad Autónoma de San Luis Potosí



Dr. Juan Carlos Lavariega Jarquín
Mtro. Vladimir Burgos Aguilar, MTI, MSc
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey



Dr. Alfredo Sánchez Huitrón
Universidad de las Américas Puebla



MCC Verónica Valderrama Sesena
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



MTE Teresa Margarita Rodríguez Jiménez
Universidad de Guadalajara



MCC Arianna Becerril
Universidad Autónoma del Estado de México

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● **CHIHUAHUA**



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Objetivo general

Crear una Red federada de Repositorios Digitales de acceso abierto de las Instituciones Mexicanas de Educación Superior, con la finalidad de integrar, difundir, preservar y dar visibilidad a su producción científica, académica y documental.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Componentes estratégicos

1. Modelo de operación (ITESM)
2. Diagnóstico nacional (UDEG)
3. Plataforma tecnológica (UDLAP y UASLP)
4. Estrategias de apoyo y capacitación (UAEM)
5. Sostenibilidad Financiera (ITESM)
6. Difusión (UAEH)

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

1. Modelo de operación de Remeri

- **Propósito:** Establecer los estatutos de colaboración y compromisos de los miembros
- **Resultados esperados:** Documento legislativo / normativo
- **Avance:** 90 %, en revisión final por el grupo de trabajo

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

2. Diagnóstico nacional

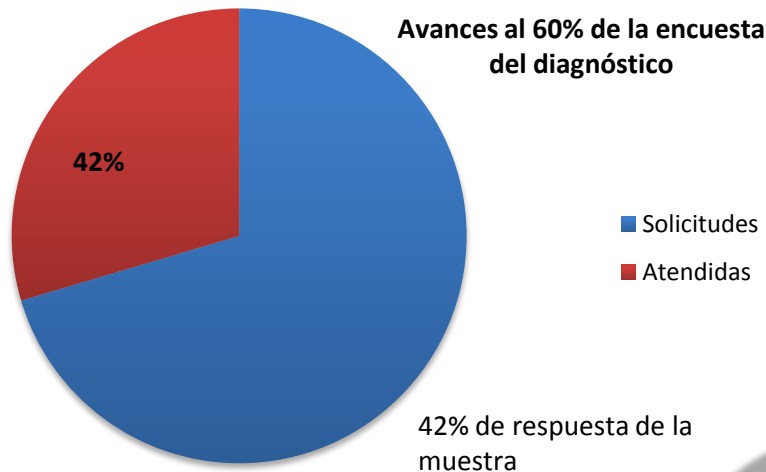
- **Propósito:** Identificar mediante una muestra representativa, las IES del país que cuenten o no con Repositorios digitales
- **Resultados esperados:** Documento y Publicación de los resultados obtenidos
- **Avance:** Definición de los estratos de IES, Diseño y validación de la encuesta, 58 Instituciones que han respondido, 60 % de avance sobre la muestra.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA

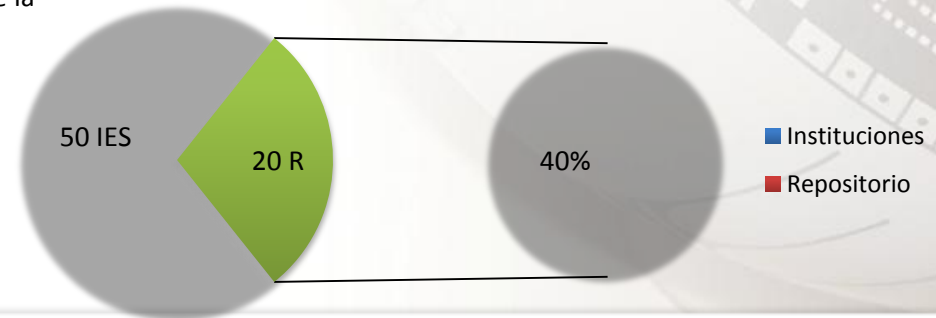


Avances por componente

2. Diagnóstico nacional



138 Solicitudes
58 Atendidas
50 Instituciones de las cuales 20 cuentan con RI



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● **CHIHUAHUA**

40% de las instituciones cuenta con algún tipo de repositorio

Avances por componente

3. Plataforma tecnológica

3.1 Sistema de consulta e interfaces de visualización (UDLAP)

Propósitos:

-Implementar un sistema de consulta en web que facilite la interconexión de repositorios digitales, por medio de un cosechador /agregador para la recolección de los registros de metadatos en distintos repositorios.

-Facilitar el acceso a las colecciones de ReMeRi por medio de mecanismos avanzados de recopilación, búsqueda y visualización de grandes colecciones, a través de dos representaciones gráficas distintas.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

3. Plataforma tecnológica

3.1 Sistema de consulta e interfaces de visualización (UDLAP)

Resultados esperados:

- Desarrollo del cosechador/agregador de metadatos
- Servidor intermedio de cosecha de metadatos conectado a Internet 2
- Prototipo ReMeRi para el proyecto LA – REFERENCIA, con al menos 9 repositorios interconectados a través de la plataforma; dos de ellos de producción científica (tesis de posgrado, reportes de investigación y artículos arbitrados).
- Implementación de interfaces de visualización utilizando dos modelos distintos de representación gráfica .

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

3. Plataforma tecnológica

3.1 Sistema de consulta e interfaces de visualización (UDLAP)

Avances:

- Desarrollo del cosechador/agregador y sistema de consulta “INDIXE”
- Implementación un servidor de metadatos OAI-PMH
- Diseño e implementación del prototipo de dos versiones de interfaces de visualización: mapas auto organizables (SOM) y círculos por grupos de colecciones (StarGroups)

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

3. Plataforma tecnológica

3.1 Sistema de consulta e interfaces de visualización (UDLAP)

Avances:

Difusión:

-Presentación del prototipo y pruebas de desempeño del servidor de metadatos en la reunión del proyecto LA Referencia; 27 y 28 de agosto en Bogotá, Colombia.

-Publicación y presentación de trabajos en el Congreso Mexicano de Interacción Humano-Computadora (MexIHC 2012); 4 de octubre en la Ciudad de México.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Avances por componente

3 Plataforma tecnológica

3.1 Sistema de consulta e interfaces de visualización (UDLAP)

-Recolección, integración y búsquedas sobre 10 repositorios institucionales y temáticos:

UDLAP	4097	Tesis grado y posgrado
UASLP	829	Tesis de grado y posgrado
UAEH	639	Tesis grado y posgrado
ITESM	512	Objetos de aprendizaje
UDG:	116	Revista electrónica
UAEMEX	43	Repositorio temático
UNAM	1471	Repositorio RUIIEc
UANL	2427	Repositorio temático
UCSJ	2841	Repositorio temático
UV:	11647	Repositorio temático
Total:	24230	

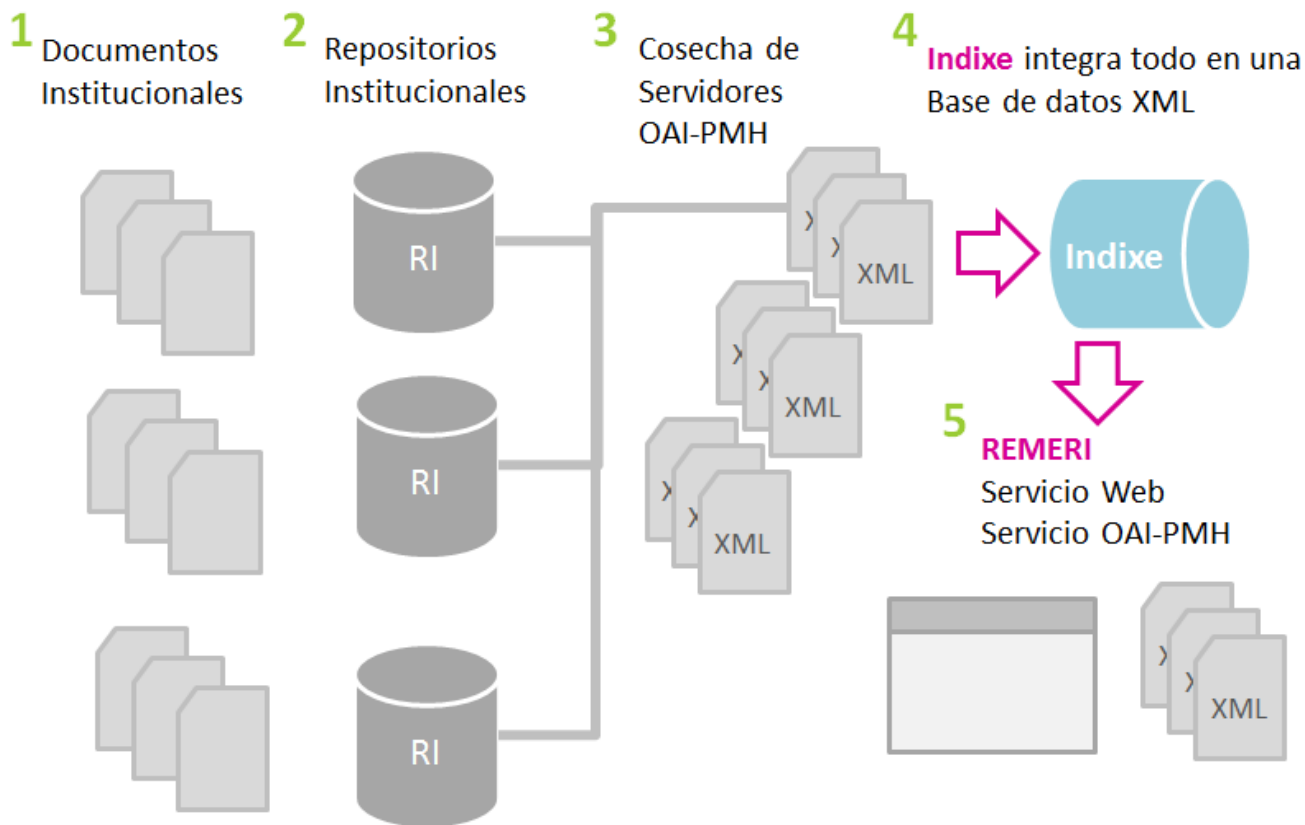
- Normalización de 3 colecciones para pruebas de interoperabilidad con LA Referencia para un total de 1,081 registros

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● **CHIHUAHUA**



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Proceso de Incorporación a Sistema de Consulta “Indixe”



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Ventajas de Indixe



- Desarrollo propio basado en tecnologías XML
- Almacenamiento en Base de datos XML
- Procesos y Consultas en lenguaje *xQuery*
- Presentación y transformación de datos con XSL
- Indexación de la colección con *Lucene* (método de espacios vectoriales y booleano)
- Recuperación de información por relevancia
- Servidor de metadatos desarrollado en *xQuery*
- Desarrollo escalable, de alto desempeño, eficiente, código compacto, multiplataforma

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Avances por componente

3 Plataforma tecnológica

3.1 Diseño de identidad, Servidor de aplicaciones y Sitio Web para ReMeRi (UASLP)

Propósitos:

- Diseñar la imagen identificativa de la Red y las diferentes aplicaciones
- Instalar un servidor para el sitio web, aplicaciones y sistema de consulta
- Diseñar e implementar el sitio web de REMERI integrando el sistema de consulta.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

3 Plataforma tecnológica

3.1 Diseño de identidad, Servidor de aplicaciones y Sitio Web para ReMeRi (UASLP)

Resultados esperados:

- Manual de identidad de REMERI
- Sitio web de REMERI con sistema de consulta INDIXE
- Servidor de aplicaciones y metadatos operando

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



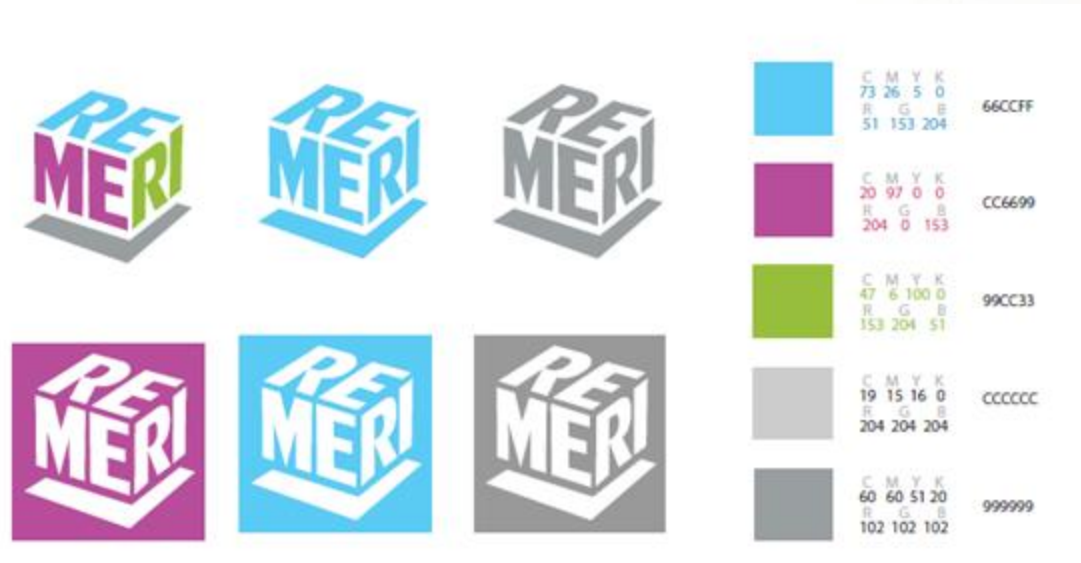
Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

3 Plataforma tecnológica

Avances: Manual de identidad

El logotipo es un cubo que representa la integración de diferentes repositorios en una unidad. Cada una de las facetas tiene un color distintivo, el cubo se levanta sobre la base y muestra una sombra.



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● **CHIHUAHUA**

Arquitectura del Sitio Web

Proyecto

- Acerca de
- Diagnóstico nacional
- Equipo de trabajo
- Normativa
- Sitio de Trabajo

Información

- Noticias
- Eventos
- Novedades

Servicios

- Búsquedas
- Consultas
- Validaciones
- Estadísticas
- OAI-PMH

Capacitación

- A quien va dirigida
- Cursos y talleres
- Agenda de cursos
- Bitácora de capacitación

- Materiales y referencias

Participantes

- ¿Cómo participar?
- Directorio

Información

- Sitios y proyectos relacionados
- Contáctanos
- Herramientas
- Facebook/twitter

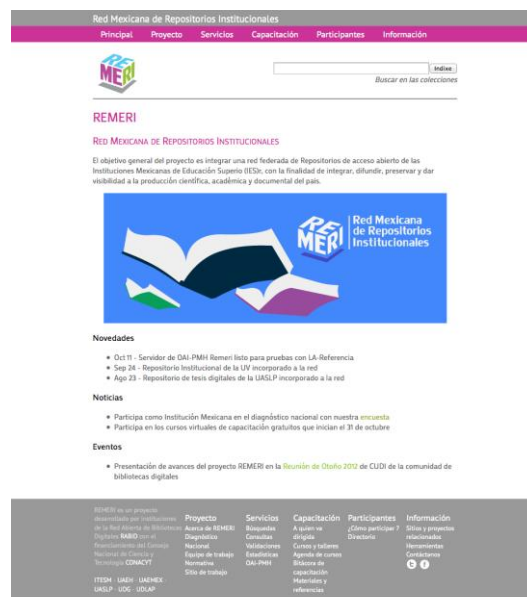
29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Avances por componente

3 Plataforma tecnológica

Avances: Sitio Web



Sitio oficial (en construcción) : <http://remeri.edu.mx>

Sitio versión beta: <http://ict.udlap.mx/remeri>

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

4. Capacitación y servicios de apoyo

Propósito:

Facilitar la integración de repositorios a la Red mediante estrategias de apoyo como capacitación, asesoría y materiales instruccionales.

Resultados esperados:

- Documento sobre descripción de cursos y perfiles de grupos meta
- Agenda de cursos de capacitación
- Bitácora de servicios de apoyo

29 y 30 de OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Avances por componente

4. Capacitación y servicios de apoyo

Avances: Agenda de capacitación

CURSO	FECHA
El movimiento de Acceso Abierto	7 de noviembre
Repositorios Institucionales	14 de noviembre
Interoperabilidad: Estándares de metadatos y directrices DRIVER	21 de noviembre
Desarrollo e implementación de un Repositorio Institucional con DSpace	28 de noviembre

- 4 perfiles de capacitación
- Duración: 3 – 4 hrs.
- Modalidad: virtual
- Tipo: curso/taller

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Avances por componente

4. Capacitación y servicios de apoyo

Avances: Agenda de capacitación

Directivos o encargados de la toma de decisiones dentro de instituciones	Personal encargado de la toma de decisiones dentro de la institución que pretenda visualizar los beneficios e impacto de contar con un RI y conocer las tendencias internacionales en la implementación de RIs.
Administradores de bibliotecas o repositorios, documentalistas.	Profesionales de bibliotecología o de las ciencias de la información con conocimientos en administración de unidades de información y bibliotecas. Experiencia en organización documental, catalogación de fuentes de información, análisis de la información en sus diferentes soportes mediante el uso y manejo de metadatos utilizando formatos tales como MARC, Dublin Core o a través de la aplicación de reglas de catalogación.
Personal técnico en bibliotecas digitales o desarrolladores de software.	Profesionales técnicos con conocimientos en informática y experiencia en instalación, configuración, desarrollo y mantenimiento de servicios y aplicaciones web.
Personas interesadas en el Acceso Abierto y en los Repositorios Institucionales.	Toda la comunidad interesada en conocer la iniciativa de Acceso Abierto, historia, avances, repercusiones y retos. Así como las generalidades de los RIs.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA

Avances por componente

5. Modelo de sostenibilidad financiera

Propósito:

Establecer el modelo de sustentabilidad operativa y financiera para el proyecto REMERI.

Resultados esperados:

- Estudio de *benchmark* sobre modelos de negocio
- Propuesta de sostenibilidad operativa y financiera para la red REMERI.

Avances: 60%, en revisión por los miembros del equipo de trabajo.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

6. Difusión y posicionamiento

Propósito:

Promover con otras IES mexicanas, el desarrollo e incorporación de sus repositorios institucionales a la Red.

Resultados esperados:

-Desarrollo de tres etapas para la difusión:

- . Etapa 1: Entre los integrantes del grupo
- . Etapa 2: A las demás instituciones que tienen RI consolidados
- . Etapa 3: A las IES que no cuenten con Repositorios pero que estén interesados en participar.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

6. Difusión y posicionamiento

Resultados esperados:

- Documento sobre Plan de Difusión y resultados de las estrategias aplicadas
- Paquete de materiales y medios de difusión para su aplicación y distribución

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

6. Difusión y posicionamiento

Avances:

- Propuesta de materiales para la Primera Etapa:
5 Carteles, 7 Separadores de libros, 1 Díptico, 2 Trípticos, 2 animaciones, 1 spot de audio, 1 clip de audio y 1 banner.
- Cuentas en correo y redes sociales:
 - Facebook: RED MEXICANA DE REPOSITORIOS INSTITUCIONALES
 - Twitter: @REMERI1
 - Correo electrónico: re.me.ri@hotmail.com

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Avances por componente

6. Difusión y posicionamiento

Avances:

-Actividades de difusión efectuadas:

- a) Presentación del proyecto en la Feria Universitaria del Libro, a la cual asistieron representantes de algunos sistemas bibliotecarios del Estado de Hidalgo.
- b) Presentación del proyecto en las “I Jornadas Universitarias para la visualización de publicaciones científicas” en la UAEH, con la participación de diferentes editores y/o agregadores.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Perspectivas al 2013

- Habilitar el sitio oficial de REMERI (diciembre de 2012)
- Conformar la estructura de gobernabilidad y dar a conocer los estatutos
- Definir los mecanismos de sostenibilidad operativa y nuevas fuentes de financiamiento
- Continuar el desarrollo del nodo nacional
- Emprender nuevas acciones de difusión y servicios de apoyo

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Reunión de CUDI, Otoño 2012

Gracias

Más información:

Sitio versión beta: <http://ict.udlap.mx/remeri>
re.me.ri@hotmail.com

MTE Rosalina Vázquez Tapia
alinavn@uaslp.mx

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA

