

**Avances del Proyecto:
«Metaconector de Repositorios Educativos para
potenciar el uso de Objetos de Aprendizaje y Recursos
Educativos Abiertos:
Mejores Prácticas»**

Líder del Proyecto:
Dr. Fernando Jorge Mortera (ITESM)

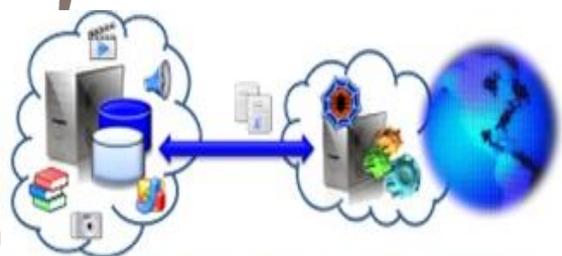
Responsables institucionales:
**Dra. Ana Lucrecia Salazar (UM), Dra. Marisol Ramírez (ITESM),
Dr. Rafael Morales (UDG) y Mtro. Alberto Pacheco (ITCH)**

Manzanillo, Colima, México, Mayo 2011

Nombre completo	Rol en el proyecto	Función en el proyecto
Alberto Pacheco González (ITCH)	Representante institucional	Responsable de repositorio EXPOVISION (ITCH)
Fernando José Aguirre Ceballos (ITCH)	Profesor investigador	
Oscar Beltrán Gómez (ITCH)	Colaborador (participante)	
Marco Tulio Daza Ramírez (UDG)	Colaborador (participante)	Responsable de repositorio CREA (UDG)
Rafael Morales Gamboa (UDG)	Representante institucional, Profesor investigador	Responsable de repositorio UDGVirtual (UDG)
L. Alejandro Hernández Rentería (UDG)	Colaborador (participante)	Responsable técnico de repositorio CREA (UDG)
Humberto G. Macias Mancilla (UDG)	Colaborador (participante)	
Jesús A. Zatarain der Losada (UDG)	Colaborador (participante)	
Daniel A. Gutierrez Colorado (UM)	Profesor investigador	
Jorge Hilt (UM)	Asistente de investigación	
Juan A. Pérez Nájera (UM)	Asistente de investigación	
Jaime Rodríguez Gómez (UM)	Profesor investigador	
Ana L. Salazar Rodríguez (UM)	Representante institucional, Profesor investigador	

J. Vladimir Burgos Aguilar (ITESM)	Profesor investigador	[a] Responsable / Comité Técnico [b] Responsable /repositorio DAR (ITESM)
Alejandro Garza González (ITESM)	Colaborador (participante)	Responsable de desarrollo de plataforma tecnológica y software -DRUPAL (ITESM)
Marisol Ramírez Montoya (ITESM)	Representante institucional	Responsable de repositorio DAR (ITESM)
Leonardo D.Glasserman Morales (ITESM)	Asistente de investigación	
Fernando J. Mortera Gutiérrez (ITESM)	Responsable del proyecto	
Ma.Teresa Rubio González (ITESM)	Asistente de investigación	
Alejandra Paulín Lozano (ITESM)	Asistente de investigación	
Roxana Maria Gonzalez Vargas (ITESM)	Asistente de investigación	
Dora María Tovar Gutiérrez (ITESM)	Asistente de investigación	
Susana Montiel Bautista (ITESM)	Asistente de investigación	
Agustin Arrieta Suarez (ITESM)	Asistente de investigación	
Alba Rosa Fuentes Hernández (ITESM)	Asistente de investigación	
Rosario Celaya Ramírez (ITESM)	Asistente de investigación	
Susana Montiel Bautista (ITESM)	Asistente de investigación	
Silvia Irene Adame Rodríguez (ITESM-UAG)	Profesor investigador	

25, 26 y 27 de mayo



Comunidad de Investigación

Buscar en este sitio

135

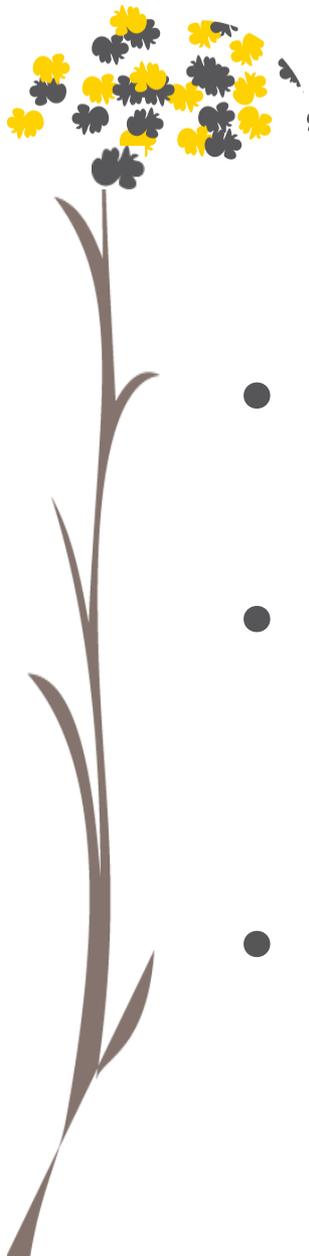
días desde
inicio del proyecto

Proyecto CUDI-CONACYT 2011

Metaconector de Repositorios Educativos para potenciar el uso de Objetos de Aprendizaje y Recursos Educativos Abiertos: Mejores Prácticas

CUDI 2011

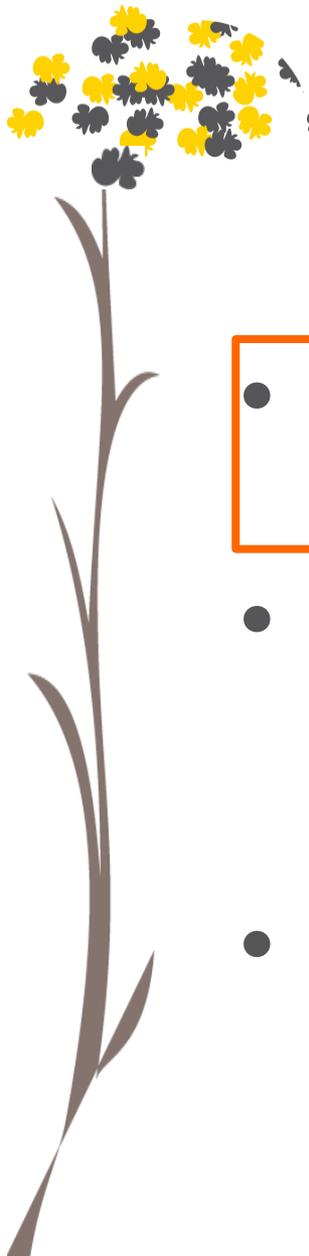
Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Estructura de la presentación

25, 26 y 27 de mayo

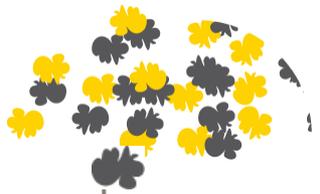
- Datos del proyecto interinstitucional CUDI-CONACYT 2011
- Participación y actividades de las cuatro instituciones del proyecto (UM, UdG, ITCH, ITESM)
- Avances integrados en el proyecto



Estructura de la presentación

25, 26 y 27 de mayo

- Datos del proyecto interinstitucional CUDI-CONACYT 2011
- Participación y actividades de las cuatro instituciones del proyecto (UM, UdG, ITCH, ITESM)
- Avances integrados en el proyecto



Objetivos del proyecto

25, 26 y 27 de mayo

Objetivo: [1]. Desarrollar un “metaconector” que permita acceder a información básica de distintos repositorios digitales de recursos y materiales educativos que provean interoperabilidad y que pueda ser aprovechados por catálogos (infomediarios) en Internet, con el objetivo de facilitar la tarea de encontrar, evaluar y compartir recursos educativos abiertos (REA) y Objetos de Aprendizaje (OA) entre 4 comunidad e instituciones educativas en México.

CUDI 2011

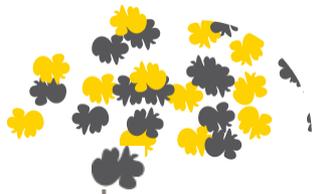
Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Objetivos...

25, 26 y 27 de mayo

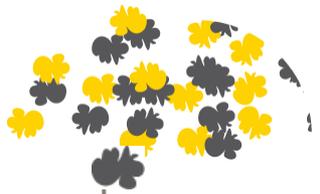
Objetivo [2]. Documentar, describir y analizar los procesos de uso e implementación de Objetos de Aprendizaje (OA) y Recursos Educativos Abiertos (REA) que permita generar una guía de referencia de aprovechamiento de los mismos en actividades académicas; esto es, crear una “metodología de incorporación de recursos de Internet en ambientes enriquecidos con tecnología”.



Resultados esperados

25, 26 y 27 de mayo

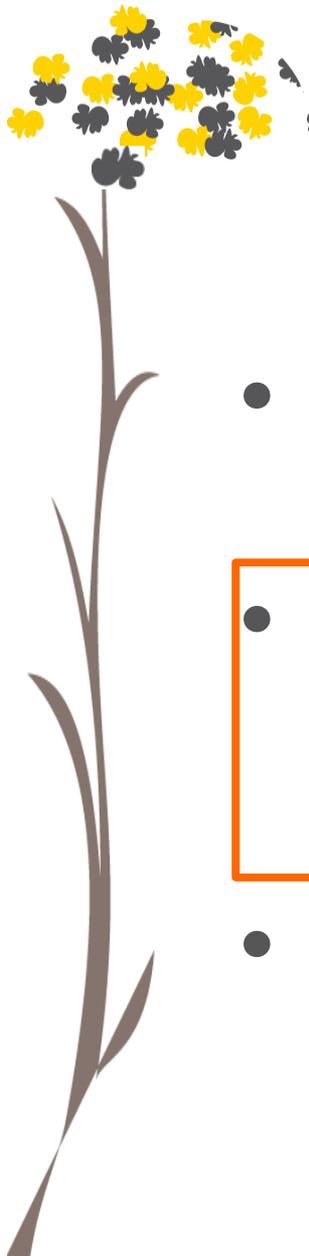
- Pilotaje y desarrollo de un metaconector de repositorios seleccionados.
- Establecer una metodología de búsqueda e implementación de REA y OA para identificar mejores prácticas de uso.



Beneficios e impactos

25, 26 y 27 de mayo

Desarrollar una metodología que sirva de base y referencia para la Comunidad Educativa en el aprovechamiento de Objetos de Aprendizaje (OA) y Recursos Educativos Abiertos (REA), así como el pilotaje y pruebas de concepto de un software de vinculación de repositorios educativos bajo estándares .



Estructura de la presentación

25, 26 y 27 de mayo

- Datos del proyecto interinstitucional CUDI-CONACYT 2011
- Participación y actividades de las cuatro instituciones del proyecto (UM, UdG, ITCH, ITESM)
- Avances integrados en el proyecto



Universidad de Montemorelos (UM)

Responsable institucional: Dra. Ana Lucrecia Salazar

25, 26 y 27 de mayo

Participación de la Universidad de Montemorelos

Aspectos técnicos de apoyo

25, 26 y 27 de mayo

- Diseño y elaboración del FORO para investigadores del proyecto:

Metaconectores - CUDI 2011 - Índice - Windows Internet Explorer

http://foros.um.edu.mx/cudi2011/metaconector1/index.php

File Edit View Favorites Tools Help

Convert Select

Favorites Escribir mensaje (3) Suggested Sites Web Slice Gallery Blackboard Academic Suite blogger Crea tu blog... Cuentas de Google (2) Cuentas de Google

Metaconectores - CUDI 2011 - Índice

Noticias: SMF - Just Installed!

INICIO AYUDA BUSCAR EDITAR PERFIL MIS MENSAJES USUARIOS SALIR

Metaconectores - CUDI 2011

Administración		
Avisos Avisos para Investigadores	2 Mensajes 2 Temas	Último mensaje por fernando mortera en Recordar redacción de p... Marzo 13, 2011, 08:09:39
Documentación Documentación del Proyecto, Agendas, Reseñas, Documentos, Videos, Etc.	11 Mensajes 10 Temas	Último mensaje por fernando mortera en Reseña de la tercera re... Abril 25, 2011, 08:49:50
Adquisiciones Foro para asesoría de adquisiciones y reporte de compras	1 Mensajes 1 Temas	Último mensaje por fernando mortera en Favor de avisar sobre su... Marzo 13, 2011, 08:06:53
Informes Técnicos y Financieros Foro para colocar los avances de los informes previos a cada sesión de VC y los finales	9 Mensajes 7 Temas	Último mensaje por rmorales en Primer informa financier... Abril 13, 2011, 10:53:45

Investigación		
Etapa 1. Planeación	0 Mensajes 0 Temas	
Etapa 2. Análisis de los repositorios digitales	0 Mensajes 0 Temas	
Etapa 3. Implementación de proyectos educativos	0 Mensajes	

Internet | Protected Mode: Off

105%

04:15 p.m.



Actividades del comité académico

25, 26 y 27 de mayo

- Elaboración de dos sub-proyectos de investigación



Estrategias de búsqueda REAS y su implementación en un ambiente de aprendizaje universitario

25, 26 y 27 de mayo

OBJETIVOS

1. Identificar estrategias de búsqueda que los docentes de la UM llevan a cabo al seleccionar REAS en bases de datos y repositorios.
 2. Conocer la manera en la cual utilizan los REAs en sus clases, para mejorar las materias que imparten.
- Antecedentes
 - Revisión de literatura
 - Planteamiento del problema
 - Preguntas de investigación
 - Justificación
 - Metodología:
 - Investigación cualitativa basada en estudio de casos



Diseño y uso de REAs en escuelas preparatorias de Montemorelos, N. L.

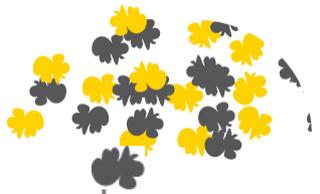
25, 26 y 27 de mayo

OBJETIVOS

1. Identificar las estrategias de búsqueda de REAS u OA, utilizadas en escuelas preparatorias
 2. Identificar los procesos de uso e implementación en ambientes de aprendizaje en el aula
- Antecedentes
 - Revisión de literatura
 - Planteamiento del problema
 - Preguntas de investigación
 - Justificación
 - Metodología
 - Investigación cualitativa basada en estudio de casos

•
CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



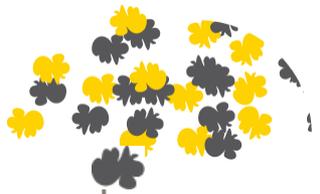
Actividades realizadas

25, 26 y 27 de mayo

- Invitación a las escuelas
- Selección de los profesores
- Planificación de un taller de capacitación en la creación de REAS
- Entrevistas a profesores
- Diagnóstico sobre el uso de los REAs
- No. de participantes

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Universidad de Guadalajara (UDG)

Responsable institucional:

Dr. Rafael Morales

25, 26 y 27 de mayo

**Participación de la Universidad de Guadalajara
(UDG)**

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



www.crea.udg.mx

25, 26 y 27 de mayo

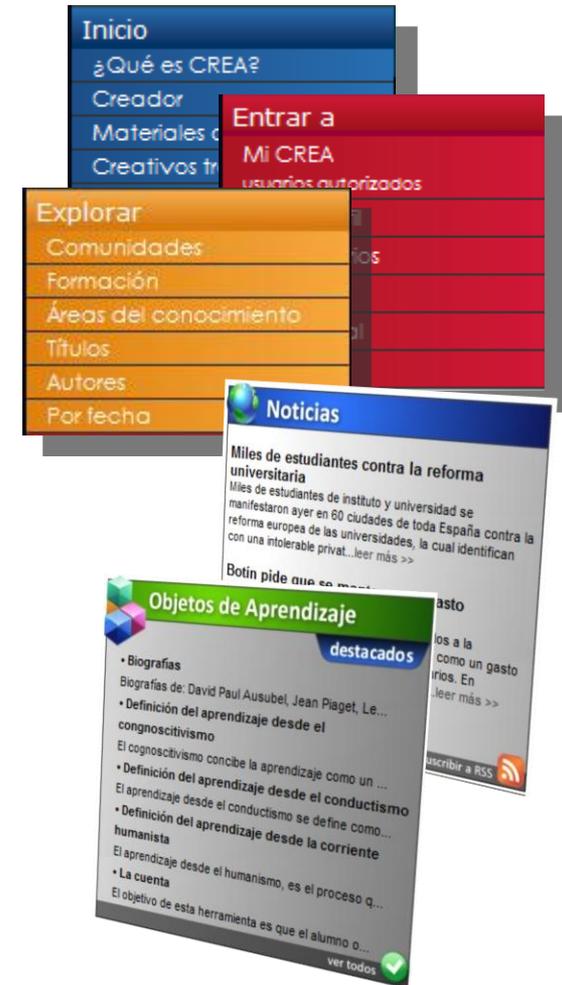
- El Centro de Recursos para la Enseñanza y el Aprendizaje (**CREA**) es el repositorio de materiales educativos de la UdeG, está orientado al fortalecimiento del proceso de enseñanza – aprendizaje y a la formación integral de los estudiantes de nivel superior y medio superior.

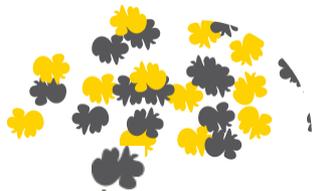


La plataforma CREA

25, 26 y 27 de mayo

- Desarrollada sobre el software libre dSpace desarrollado por el MIT y HP en conjunto, adaptada a las necesidades específicas de UdeG.
- Permite la distribución de sus contenidos en otras plataformas pues se adhiere a la comunidad Open Archives Initiative a través de su Protocolo para el recuperación de metadatos (OAI PMH).
- Permite la indexación de sus contenidos en la Biblioteca Digital de la UdeG.





www.crea.udg.mx



Estructura del sitio

25, 26 y 27 de mayo

“Formación”

Contiene Materiales educativos orientados a instruir en competencias transversales a todos los PE y a la formación integral de sus estudiantes.

Sus *colecciones* son:

- Estrategias de Enseñanza,
- Evaluación del Aprendizaje,
- Gestión de la información,
- Metodología para la investigación,
- Recursos para el Aprendizaje,
- Uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación

“Áreas del conocimiento”

Organizado de acuerdo con el sistema de clasificación DEWEY. Materiales educativos temáticos.

Sus *colecciones* son:

- Ciencias naturales y matemáticas
- Ciencias sociales
- Filosofía y psicología
- Generalidades
- Geografía e historia
- Artes, bellas artes y artes decorativas
- Lenguas
- Literatura y retórica
- Religión
- Tecnología (Ciencias aplicadas)

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima

Comité Técnico de CREA

25, 26 y 27 de mayo

- Sus funciones son evaluar los materiales antes de su publicación en el CREA para garantizar la calidad de los materiales publicados en él, proponer estrategias para fomentar el uso y desarrollo de materiales educativos así como diseñar y regular los servicios que se ofrezcan en este portal.





LA FLOR – UDGVirtual

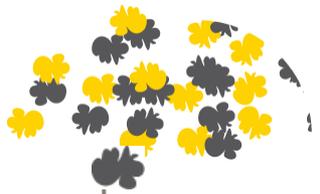
25, 26 y 27 de mayo

- Repositorio de **objetos de aprendizaje** del Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara
 - 100% SCORM 2004 4ª edición
 - Licencia de Creative Commons Atribución 2.5
 - Basados en patrones (reconfigurables)
 - Basado en el ARIADNE Knowledge Pool System (software libre)
- Parte de *Latin American Federation of Learning Object Repositories (LA FLOR)*

LA FLOR – Estado actual

25, 26 y 27 de mayo

- 18 patrones de objetos de aprendizaje disponibles
 - Para el desarrollo de competencias transversales
- En pruebas de operación
- Disponible en laflor.udgvirtual.udg.mx a partir de junio



Instituto Tecnológico de Chihuahua (ITCH)

Responsable institucional:

Mtro. Alberto Pacheco

25, 26 y 27 de mayo

Participación del Instituto Tecnológico de Chihuahua (ITCH)

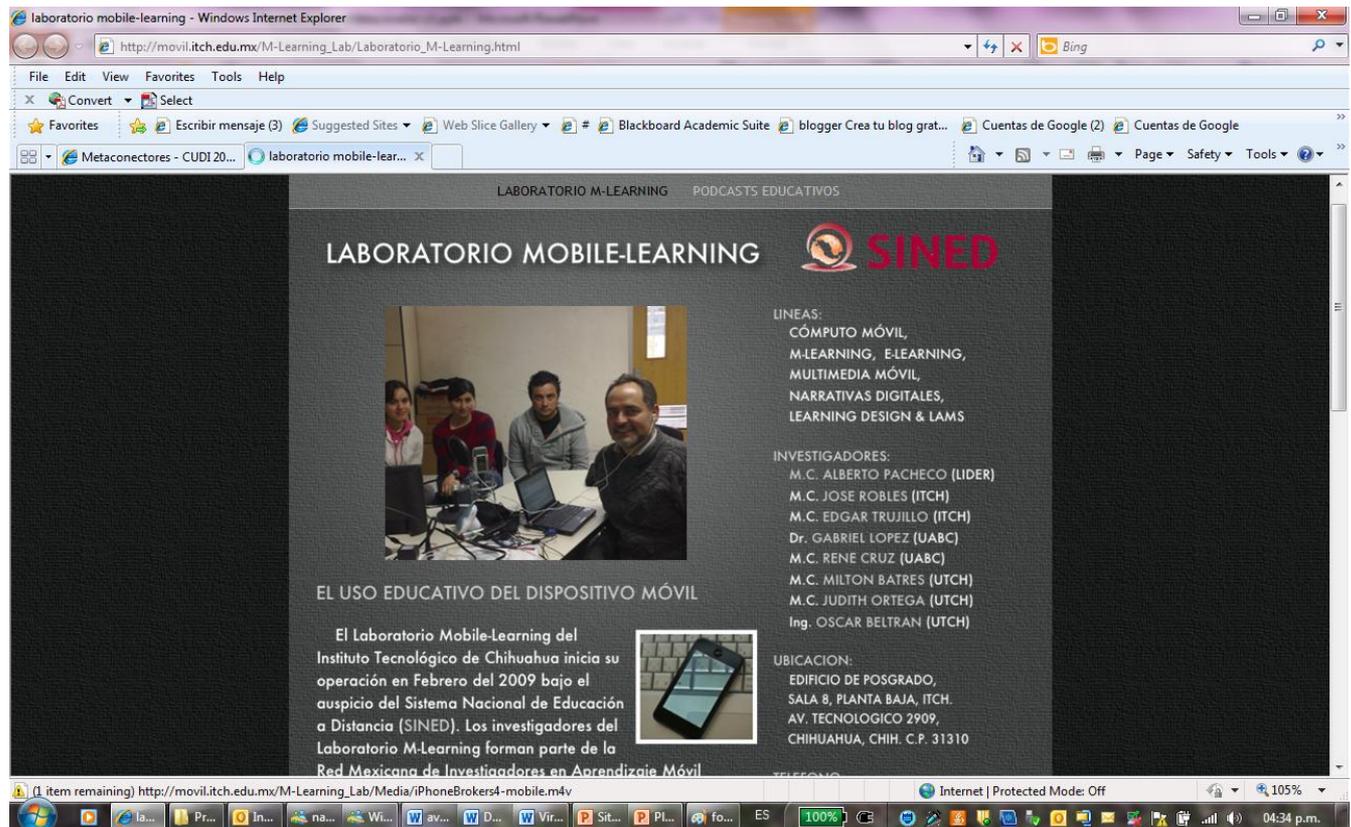
CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima

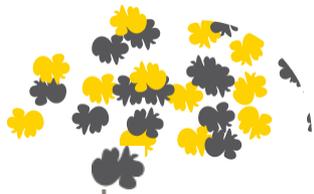
Desarrollo de materiales y video (repositorio de podcasts)

25, 26 y 27 de mayo

- ❑ http://movil.itch.edu.mx/M-Learning_Lab/Laboratorio_M-Learning.html
- ❑ <http://movil.itch.edu.mx/> <http://podcast.itch.edu.mx/>



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the website 'LABORATORIO MOBILE-LEARNING' and 'PODCASTS EDUCATIVOS'. The page features a dark background with white and red text. At the top, it says 'LABORATORIO MOBILE-LEARNING' and 'PODCASTS EDUCATIVOS'. Below this, there is a logo for 'SINED' (Sistema Nacional de Educación a Distancia) and a photograph of four people sitting around a table with laptops and mobile devices. The main heading is 'LABORATORIO MOBILE-LEARNING'. Below the photo, the text reads: 'EL USO EDUCATIVO DEL DISPOSITIVO MÓVIL'. To the right, there is a list of 'LINEAS:' (COMPUTO MÓVIL, M-LEARNING, E-LEARNING, MULTIMEDIA MÓVIL, NARRATIVAS DIGITALES, LEARNING DESIGN & LAMS) and 'INVESTIGADORES:' (M.C. ALBERTO PACHECO (LIDER), M.C. JOSE ROBLES (ITCH), M.C. EDGAR TRUJILLO (ITCH), Dr. GABRIEL LOPEZ (UABC), M.C. RENE CRUZ (UABC), M.C. MILTON BATRES (UTCH), M.C. JUDITH ORTEGA (UTCH), Ing. OSCAR BELTRAN (UTCH)). Below this, it says 'UBICACION:' (EDIFICIO DE POSGRADO, SALA 8, PLANTA BAJA, ITCH, AV. TECNOLOGICO 2909, CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31310). At the bottom, there is a small image of a smartphone and the text 'EL Laboratorio Mobile-Learning del Instituto Tecnológico de Chihuahua inicia su operación en Febrero del 2009 bajo el auspicio del Sistema Nacional de Educación a Distancia (SINED). Los investigadores del Laboratorio M-Learning forman parte de la Red Mexicana de Investigadores en Aprendizaje Móvil'. The browser's address bar shows 'http://movil.itch.edu.mx/M-Learning_Lab/Laboratorio_M-Learning.html'. The taskbar at the bottom shows various icons and the system clock indicating 04:34 p.m.



Repositorio: ExpoVision

25, 26 y 27 de mayo

- Repositorio Slides (250 REAs).
- Origen: 2005. Licencia: CC. +Millón visitas.
- Versiones: PC y Móvil (Tam<30Kb).



Presentaciones Web

Visitas: 6302 **Mes actual: 4554** Desde 16/08/2005: **1109907**
ExpoVision, ver 0.992, © 2011 Alberto Pacheco, alberto@ecm.org

Educación a Distancia (17)
Ensamblador (28)
ExpoVision (10)
Inteligencia Artificial (4)
Lenguajes de Programación (21)
Maestría Profesionalizante (12)



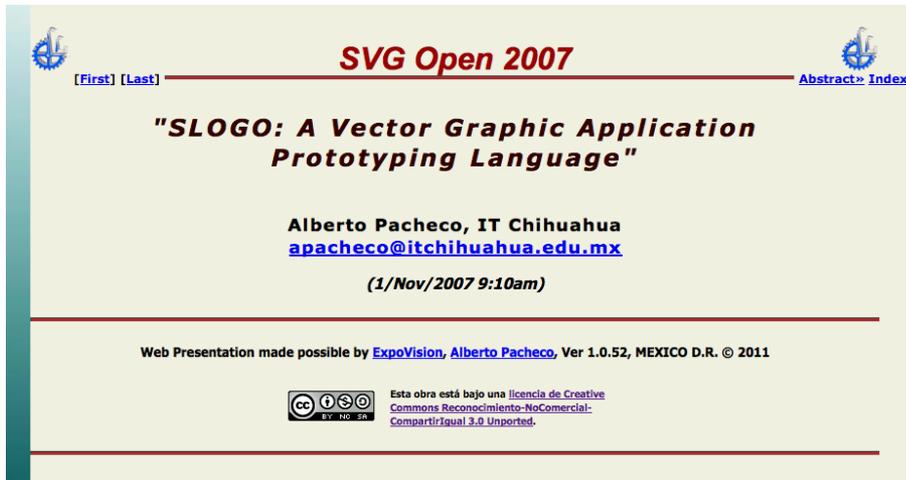
CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima

Subproyecto: Implementar metadatos y protocolo OAI-PMH en repositorio (Comité Técnico).

25, 26 y 27 de mayo

- Resultados: Validación 100% OAI-PMH (PHP)
URL Base: <http://expo.itich.edu.mx/oai.php>



The screenshot shows a web presentation slide titled "SVG Open 2007". The slide content includes: navigation links "[First]" and "[Last]" on the left, and "Abstract» Index»" on the right; the title "SLOGO: A Vector Graphic Application Prototyping Language"; the author "Alberto Pacheco, IT Chihuahua" with email "apacheco@itichihuahua.edu.mx"; a timestamp "(1/Nov/2007 9:10am)"; a footer note "Web Presentation made possible by ExpoVision, Alberto Pacheco, Ver 1.0.52, MEXICO D.R. © 2011"; and Creative Commons license information: "Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported."



The logo features a stylized eye icon on the left and the text "Data Provider Validation and Registration" on the right.

Initial validation checks

baseURL is <http://expo.itich.edu.mx/oai.php>
Validation only
Request logged from 148.208.133.15

Checking Identify response

Request: GET <http://expo.itich.edu.mx/oai.php?verb=Identify>

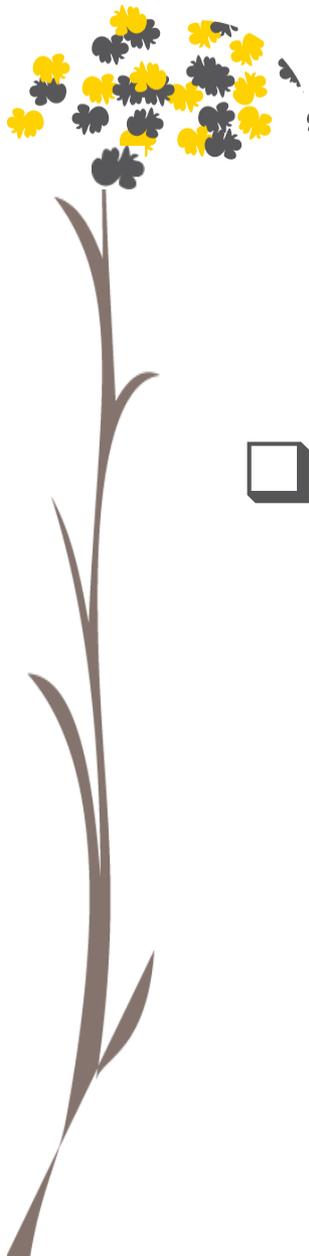
Administrator email address apacheco@itich.edu.mx

[PASS] Correctly reports OAI-PMH protocol version 2.0

[PASS] baseURL supplied matches the Identify response

[PASS] Timestamp granularity is 'seconds'





Presentación del Proyecto en la Reunión de Primavera de CUDI Mayo, 2011

25, 26 y 27 de mayo

- ❑ Se organizaron dos talleres y una presentación del proyecto por las instituciones participantes (Tecnológico de Monterrey, Universidad de Guadalajara, Universidad de Morelos, e Instituto Tecnológico de Chihuahua).



Taller:

Generando Recursos Educativos desde tu iPod.

25, 26 y 27 de mayo

- **Instructor:** Alberto Pacheco
- **Curso-Taller:** El participante del taller conocerá y experimentará con diversas herramientas que permiten crear recursos multimedia (basados en imágenes, fotos, voz y video) desde un iPod, tratando de abarcar todo el proceso de producción: generación, edición y publicación de recursos educativos abiertos desde un dispositivo móvil.
- **Tipo de producto resultante:** un material educativo creado por completo desde un iPod.
- **Tecnología:** Reproductores de audio y video digital (iPad, iPhone 3/4G, iPod Touch 4G, iPod Nano 5G).
- **Duración del curso:** 8 horas presenciales



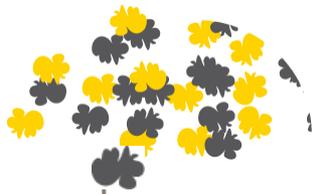
Taller Repositorios Digitales Educativos y los Metadatos: CASO PRÁCTICO de cómo compartir un recurso educativo de su autoría respetando derechos de autor.

25, 26 y 27 de mayo

- **Instructores :** Vladimir Burgos, Juan Antonio Pérez, Marco Tulio, Silvia Irene Adame
- **Objetivo del Curso - Taller:** El participante conocerá la importancia de mantener y promover la utilización de contenidos educativos abiertos y compartirá un recurso de su autoría en un repositorio digital con los metadatos correspondientes para que pueda ser accedido mundialmente, a favor de una distribución y acceso libre del conocimiento. Aportando a la competencia educativa “uso de la tecnología” y “manejo de información” al trabajar con fuentes digitales de información.
- **Dirigido a:** La comunidad educativa (profesores y estudiantes) y toda persona interesada en compartir y tener acceso a Recursos Educativos Abiertos (*públicos y gratuitos*) para enriquecer su práctica educativa en la enseñanza y/o investigación.
- **Tipo de producto resultante:** Propuesta de publicación de un Recurso Educativo Abierto en el repositorio DAR (Desarrolla, Aprende, Reutiliza) <http://catedra.ruv.itesm.mx/>

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Tecnológico de Monterrey

Responsable institucional: Dra. María Soledad Ramírez

25, 26 y 27 de mayo

Participación del Tecnológico de Monterrey (EGE)



Participación del Tecnológico de Monterrey: Sitios del Proyecto

25, 26 y 27 de mayo

Liga para el registro:

- <http://tinyurl.com/proy2011-cudi>

Aplicación en práctica educativa con
estudiantes de posgrado

- Registro y uso de recursos de repositorios UdG, ITCH, ITESM; Portal CUDI, Sistema Temoa.
- Aplicación en prácticas y resolución de cuestionario (235 estudiantes).

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima

Sitio Web del Proyecto CUDI-CONACYT 2011

25, 26 y 27 de mayo

- ❑ Comunidad de Investigación de Recursos Educativos Abiertos
<https://sites.google.com/site/metaconector/>

Comunidad de Investigación de Recursos Educativos Abiertos - Windows Internet Explorer

https://sites.google.com/site/metaconector/?pli=1

File Edit View Favorites Tools Help

Convert Select

Favorites Comunidad de Investigación de Recursos Educati...

Comunidad de Investigación

Proyecto CUDI-CONACYT 2011

Registro de participantes

Comunicación

Anuncios

Foros del grupo

Directorio de participantes

Monitor de avances

Documentación

Archivero de documentos

Publicación de trabajos

Revistas arbitradas

Bibliografía

Cosecha de metadatos

Mapa de ubicación

Sitemap

Proyecto CUDI-CONACYT 2011

Metaconector de Repositorios Educativos para potenciar el uso de Objetos de Aprendizaje y Recursos Educativos Abiertos: Mejores Prácticas

Objetivo:

- **Desarrollar un "metaconector"** que permita acceder a información básica de distintos repositorios digitales de recursos y materiales educativos que provean interoperabilidad y que pueda ser aprovechados por catálogos (infomediaros) en Internet, con el objetivo de facilitar la tarea de encontrar, evaluar y compartir recursos educativos abiertos (REA) y Objetos de Aprendizaje (OA) con la comunidad e instituciones educativas.
- Documentar, describir y analizar los procesos de uso e implementación de Objetos de Aprendizaje (OA) y Recursos Educativos Abiertos (REA) que permita generar una guía de referencia de aprovechamiento de los mismos en actividades académicas; esto es, una "metodología de incorporación de recursos de Internet en ambientes enriquecidos con tecnología"

Instituciones participantes

- Tecnológico de Monterrey (ITESM)
- Universidad de Guadalajara (UDG)
- Universidad de Morelos (UM)
- Instituto Tecnológico de Chihuahua (ITCH)

No pudimos mostrar aquí los eventos de uno o más calendarios porque no tienes permiso para verlos.

15 – 21 de nov de 2010

Imprimir Semana Mes Agenda

lun 15/11	mar 16/11	mé 17/11	jue 18/11	vie 19/11	sáb 20/11	dom 21/11
-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Internet | Protected Mode: Off

Done

Comunid... suff Fernando ... Windows ... V l a d * * * SSegunda r... W Documen... ES (1:28) 12:22 p.m.

Repositorio de REA (Cátedra IITE/EGE/UV/TECMTY)

25, 26 y 27 de mayo

□ <http://catedra.ruv.itesm.mx/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://catedra.ruv.itesm.mx/>. The page title is "Cátedra de investigación e innovación en tecnología y educación: Inicio - Windows Internet Explorer". The website header includes the logo of the "Escuela de Graduados en Educación" (EGE) and the text "Cátedra de investigación de innovación en tecnología y educación". Navigation links include "Inicio", "¿Qué son los REA?", "¿Cómo DAR?", "Comparte recursos", "Comité técnico", and "Contáctanos". A search bar is present with the text "Buscar" and "CIITE >". Below the search bar, there are links for "Búsqueda Avanzada", "español", and "English". The main content area features a large heading "DAR Desarrolla, Aprende y Reutiliza" and a paragraph explaining the program: "El programa DAR (Desarrolla, Aprende y Reutiliza) es una iniciativa que aborda los desafíos inherentes de la formación de investigadores educativos. Busca apoyar la enseñanza e investigación de la institución mediante la creación de acceso a una colección creciente de acceso abierto de recursos y materiales digitales producidos y desarrollados en el Tecnológico de Monterrey." Below this, another paragraph states: "El repositorio de Recursos Educativos Abiertos es un esfuerzo de colaboración de la Cátedra de Investigación de Innovación en Tecnología y educación en la Escuela de Graduados en Educación y el Centro para la Innovación en Tecnología y Educación (Innov@TE) del Tecnológico de Monterrey." There is a search input field with the text "Buscar" and a "Ir" button. Below the search field, there is a "Colecciones" section with the text "Elija una colección para visualizar sus recursos". The browser's taskbar at the bottom shows various open applications and the system clock displaying "12:25 p.m.".

METACONECTOR

Cosecha de metadatos de repositorios de objetos digitales

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro de Recursos para la
Enseñanza y el Aprendizaje (CREA)

www.crea.udg.mx

Dr. Rafael Morales
Mtro. Marco Tulio



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY

Recursos Educativos Abiertos (REA)
y Objetos de Aprendizaje (OA)

<http://catedra.ruv.itesm.mx>

Dra. Marisol Ramírez
Mtro. Vladimir Burgos



Recursos Educativos Abiertos (REA)

<http://expo.itch.edu.mx>

Mtro. Alberto Pacheco



FASE I

Análisis de requerimientos del repositorio

- Documentar cada metadato con descripción e interpretación (tesauro de metadatos)
- Preparar el repositorio para la cosecha de metadatos (URL Base)

- **Validar OAI-PMH**

FASE II

Interpretación de metadatos

- Definir metadatos requisito para la cosecha
- Homologación de definición de metadatos
- Generar tabla interprete de metadatos

- **Normalización**

FASE III

Documento de especificación/ funcionalidad del metaconector

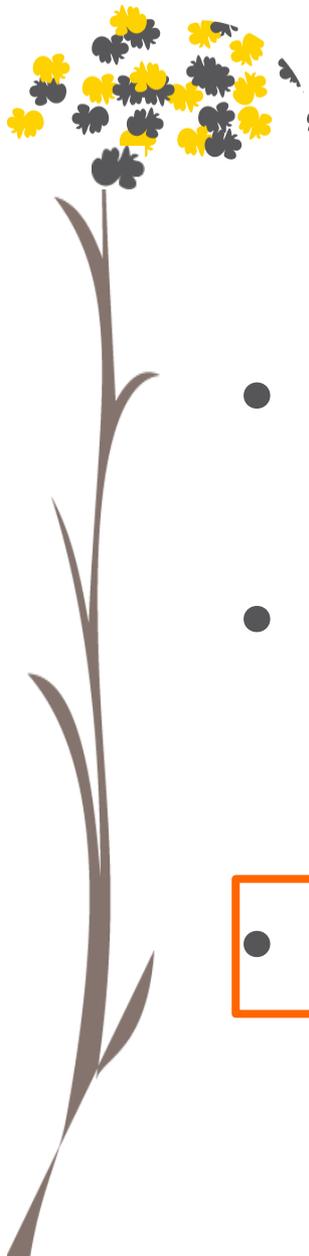
- Plan de trabajo y cronograma de desarrollo
- Reglas para evitar importar registros no deseados
- Software de cosecha de metadatos
- Implementación y pruebas

- **SW de cosecha OAI-PMH**
- **Empaquetarlo para distribuirlo**

FASE IV

Sitio Web del metaconector

- Registro de dominio
- Diseño/ desarrollo del sitio Web
- Difusión
 - **Sitio Web**



Estructura de la presentación

25, 26 y 27 de mayo

- Datos del proyecto interinstitucional CUDI-CONACYT 2011
- Participación y actividades de las cuatro instituciones del proyecto (UM, UdG, ITCH, ITESM)
- Avances integrados en el proyecto

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Acciones

25, 26 y 27 de mayo

- **Fase I y Fase II** *-fecha límite (25mar2011)*
 - 1ra reunión de comité técnico (24feb2011)
 - Documentación de repositorios
<http://tinyurl.com/encuesta-repositorios>
 - Lluvia de ideas de nombre de “Sitio Web”
 - ETAPA DIVERGENTE: 1-20 de Marzo (*propuestas*)
 - ETAPA CONVERGENTE: 21-31 de Marzo (*votación*)
<http://tinyurl.com/cudi2011-vota>
 - CIERRE: 1 al 8 de Abril (*selección*)
 - 2da reunión de comité técnico –*propuesta (31mar2011)*
- **Fase III** *-fecha propuesta (20may2011)*
 - 3ra reunión de comité técnico - *propuesta (8abr2011)*
 - 4ta reunión de comité técnico - *propuesta (13may2011)*
- **Fase IV** *-fecha propuesta (17jun2011)*

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



El comité técnico ha realizado cuatro grandes tareas

25, 26 y 27 de mayo

- Definición de nombre de dominio del sitio web “metaconector” (educonector.info)
- Definición y desarrollo del “metaconector” (con software libre, DRUPAL)
- Configuración y habilitación del servicio del “metaconector” (en proceso)
- Taller de Aplicaciones “Repositorios Digitales Educativos y los Metadatos: caso práctico de cómo compartir un recurso educativo de su autoría respetando derechos de autor”
- http://www.cudi.mx/primavera_2011/programa_taller_repositorios_digitales.html



Metaconector

25, 26 y 27 de mayo

- Cosecha de metadatos de repositorios de objetos digitales (OAI-PMH)
- (documento PPT)
- Fase 1 y Fase 2 (concluidas)
 - Análisis de repositorios digitales (proveedores de datos)
 - Definir reglas (por colección) de importación de metadatos.
- Fase 3 (en proceso, inciso “D”)
- Fase 4 (en proceso)



Metaconector

25, 26 y 27 de mayo

- Definición del término “metaconector”
 - <https://sites.google.com/site/metaconector/metabuscadores>

- Documento de especificación del “metaconector”:
 - Objetivo y limitaciones (pág. 2)
 - Marco teórico (pág. 2)
 - Proceso de cosecha de metadatos (págs. 8 y 9)

- Tabla interprete de metadatos de los distintos repositorios
 - Tesouro de metadatos:
 - <https://sites.google.com/site/metaconector/comite-ti>



El nombre del sitio del Metaconector (dominio) del proyecto CUDI 2011

25, 26 y 27 de mayo

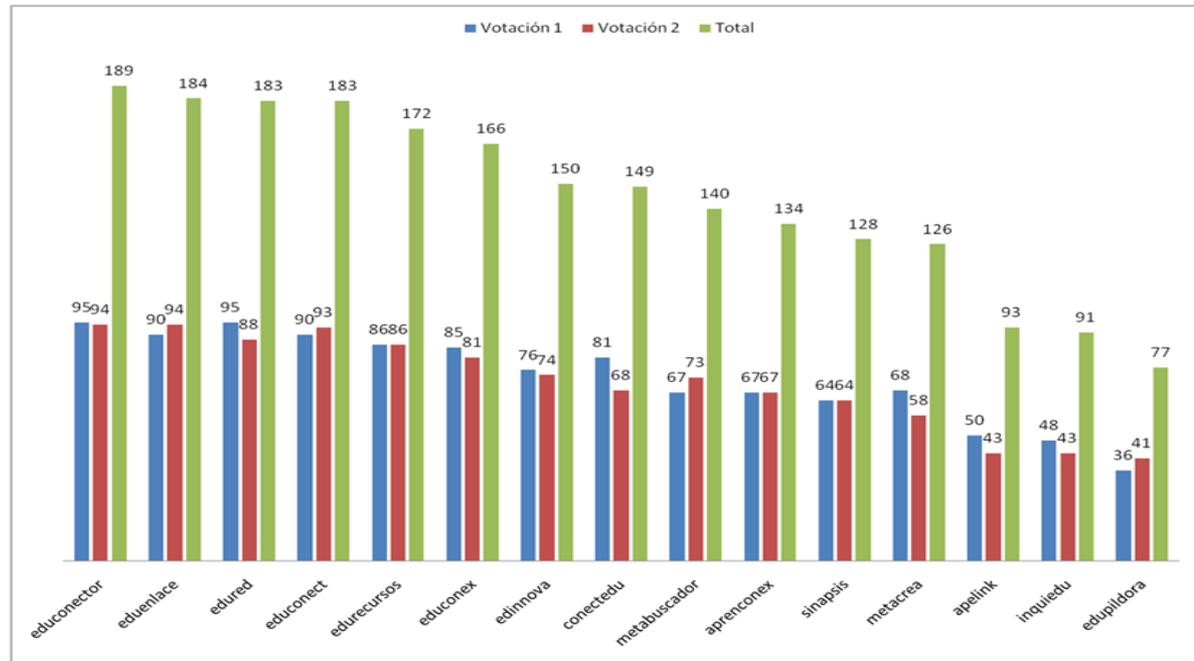
Resultados de propuesta de nombre de "Sitio Web"

Me desagrada	0
No me gusta	3
No estoy seguro	5
Aceptable	7
Me gusta mucho	10

Total de participantes
• 18 miembros

Instituciones
• ITESM
• UM
• ITCH
• UDG

La selección del nombre de dominio se valora considerando los criterios previamente definidos, así como por la votación en dos rondas de evaluación.



	Me desagrada	No me gusta	No estoy seguro	Aceptable	Me gusta mucho
aprenconex	<input type="radio"/>				
conectedu	<input type="radio"/>				
educonect	<input type="radio"/>				
inquiedu	<input type="radio"/>				
educonex	<input type="radio"/>				
educonector	<input type="radio"/>				
edured	<input type="radio"/>				
edupildora	<input type="radio"/>				
edurecursos	<input type="radio"/>				
metacrea	<input type="radio"/>				
sinapsis	<input type="radio"/>				
metabuscador	<input type="radio"/>				
edinnova	<input type="radio"/>				
eduenlace	<input type="radio"/>				
apelink	<input type="radio"/>				



Busca recursos por tema

- + Tema: General
- + Colección
- + Género
- + Medio de presentación

Red de universidades y centros de investigación académica de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet en México



Buscar

[Búsqueda avanzada](#)

Deseas colaborar...

¿Deseas conectar un repositorio educativo? consulta los requerimientos técnicos y académicos del proyecto >>

[ver ejemplo ARIADNE]

<http://ariadne.cs.kuleuven.be/AriadneFinder/>



Resultados de la búsqueda para 'educación':

Refinar su búsqueda

Autor

[State Of Illinois...](#) (6854)

[Nolau Louis Edes...](#) (6636)

[Kansas State Depa...](#) (4488)

[State Of Illinois...](#) (4352)

[Solomon D. Dutcher](#) (3441)

[Mostrar más...](#)

Año

[2008](#) (25203)

[2008](#) (38785)

[2007](#) (27854)

[2008](#) (25169)

[Mostrar más...](#)

Idioma

[Inglés \(eng\)](#) (249685)

[N/A = No aplicable](#) (85722)

[Japonés \(jpn\)](#) (27040)

[Portugués \(por\)](#) (11051)

[Francés \(fre\)](#) (10031)

[Mostrar más...](#)

Contenido

[Ficción](#) (5)

[No ficción](#) (627758)

[Biografía](#) (1)

Público

[Juvenil](#) (10)

Resultados 1-10 de alrededor de **627,763** (.54 segundos) « Primera < Ant 1 2 3 Siguiente »

1. [College 411 : guía del estudiante para obtener educación superior y ayuda financiera en Maryland, 2006-2007.](#)
por Maryland Higher Education Commission.;

Libro

Idioma: Español (spa)

Editorial: Annapolis : Maryland Higher Education Commission, [2006?]

Base de datos: OAlster

Bibliotecas que tienen este material: [Bibliotecas WorldCat:](#)

2. [... en Connecticut para padres.](#)
...cial Education.;

... estatal o provincial

... e Educación del Estado de Connecticut, Buró de Educación Espe

[Bibliotecas WorldCat:](#)

3. [... guía para padres sobre la Ley de Mejora para la Educación de las Personas Discapacitadas, de](#)
[... guide to the Individuals with Disabilities Education Improvement Act of 2004, IDEA.](#)

por Ohio. Office for Exceptional Children.;

Libro : Documento : Publicación gubernamental estatal o provincial Archivo de computadora

Idioma: Español (spa)

Editorial: Columbus : Ohio Dept. of Education, Office for Exceptional Children, [2006]

Base de datos: OAlster

Bibliotecas que tienen este material: [Bibliotecas WorldCat:](#)

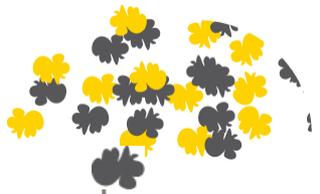
4. [Entendiendo el ambiente menos restrictivo : LRE, una guía de información para padres de preescolares con necesidades especiales](#)

[Metadatos de filtrado]

Género
Medio de presentación
Nombre del proveedor
Tema: General
Nivel educativo

[Metadatos en ficha de resultados]

Título
Autor
Descripción
Nombre del proveedor
Nombre de la colección



Por su atención, muchas gracias :o)

25, 26 y 27 de mayo

FIN

fmortera@itesm.mx, solramirez@itesm.mx;
rmorales@udgvirtual.udg.mx; anluser@um.edu.mx;
apacheco@itchihuahua.edu.mx

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima