

**renata**

RED NACIONAL ACADEMICA  
DE TECNOLOGIA AVANZADA



## Proyectos de colaboración comunidad educación CUDI – RENATA

Larisa Enriquez

[larisa\\_enriquez@cudi.edu.mx](mailto:larisa_enriquez@cudi.edu.mx)

Dago Hernando Bedoya

[dbedoya@renata.edu.co](mailto:dbedoya@renata.edu.co)

Agosto 2009

- Firma convenio de colaboración Noviembre 2008.

## **Educación**

- Curso conjunto Ministerio de Educación Nacional – CUDI- RENATA.
- Día Virtual CUDI + Encuentro Temático Regional RENATA.  
Para Julio – Agosto.

## Iniciativas año 2009



- Intercambio de expertos
- Difusión de eventos
- Acceso a laboratorio CISCO
- Participación en convocatorias de investigación
- Ofrecimiento de cursos
- Bibliotecas digitales
- Cursos de matemáticas



- Iniciativas de banco de objetos de aprendizaje de Colombia.
- Diplomado de OVAs realizado por la comunidad de educación de CUDI en el año 2006

## **Objetivo Diplomado OAs México - Colombia**



**Intensidad horaria:** 120 horas

**Responsables:** MEN, CUDI, RENATA

### **Objetivos:**

- Diseñar, desarrollar e impartir un diplomado, de manera conjunta.
- Construir y robustecer un repositorio conjunto de objetos de aprendizaje.
- Promover la creación y fortalecimiento las redes nacionales de repositorios de objetos de aprendizaje.
- Conformar e impulsar una comunidad de aprendizaje binacional.
- Documentar y publicar los resultados y experiencias.

# Metodología Diplomado OAs México - Colombia



## Metodología:

- Docentes y tutores conjuntos entre México y Colombia.
- Material disponible en la plataforma Moodle de CUDI.
- Videoconferencias abiertas al iniciar cada módulo.
- Reunión por oficina virtual al finalizar cada módulo.
- Proyectos conjuntos incrementales con un OA específico.
- OA integrado a los bancos nacionales de OA.

**Productos:** OAs integrados a los bancos de objetos de aprendizaje de ambos países.

# Metodología Diplomado OAs México - Colombia



**Personas capacitadas:** 200 (100 de Colombia + 100 de México)

## Convocatoria

**Colombia:** Invitación interna redes regionales de RENATA, instituciones que han conformado bancos de objetos registrados en el MEN, personas que están en el proceso de formación de OAs del MEN, becas convocadas por la página de Colombia aprende y RENATA.

**México:** Invitación interna a universidades miembros de CUDI, preferenciando aquellas que están trabajando en el tema y no tomaron el diplomado anterior.

**Productos:** OAs integrados a los bancos de objetos de aprendizaje de ambos países.

**Cierre de inscripciones:** Septiembre 7 de 2009.

## Contenidos Diplomado de OAs. México - Colombia



**Tema 1:** Qué es un objeto de aprendizaje.

**Instructores:**

Marisol Ramírez – TEC de Monterrey -Monterrey

Andrés Chiappe – Universidad de la Sabana - Bogotá

**Objetivo:** Determinar el concepto de objeto de aprendizaje, sus características y evolución.

**Producto a obtener:** Definir el objeto de aprendizaje que construirá destacando porqué hacer este material bajo este concepto y las utilidades que brindará el mismo.

## Contenidos Diplomado de OAs. México - Colombia



**Tema 2:** Diseño educativo basado en objetos de aprendizaje.

### **Instructores:**

Martha Jimenez – U. de Antioquia - Medellín

Fernando Mortera – TEC de Monterrey - Monterrey

**Objetivo:** Identificar la importancia de los aspectos pedagógicos en el desarrollo de objetos de aprendizaje.

**Producto a obtener:** Guión didáctico del objeto de aprendizaje a realizar.

## Contenidos Diplomado de OAs. México - Colombia



**Tema 3:** Desarrollo y producción de objetos de aprendizaje.

### **Instructores:**

Tatiana Valencia – U. Javeriana - Cali

Edgar Larios – Instituto Politécnico Nacional - DF

**Objetivo:** Revisar e identificar herramientas de producción y ejecución de objetos de aprendizaje.

**Producto a obtener:** Objeto de aprendizaje.

## Contenidos Diplomado de OAs. México - Colombia



**Tema 4:** Clasificación y administración de objetos de aprendizaje.

**Instructores:**

Blesed Ballesteros – U. del Norte - Barranquilla

Karla Olmos – U. Autónoma de Ciudad Juárez – C. Juárez

**Objetivo:** Estudiar los modelos de clasificación y catalogación de objetos de aprendizaje.

**Producto a obtener:** Lista de metadatos y áreas de clasificación del objeto de aprendizaje realizado.

## Contenidos Diplomado de OAs. México - Colombia



**Tema 5:** Almacenamiento y recuperación de objetos de aprendizaje

**Instructores:**

Victoria González – U. Autónoma de Ciudad Juárez – C. Juárez

**Objetivo:** Reconocer diferentes sistemas de almacenamiento de los objetos de aprendizaje e identificar esquemas de recuperación de los recursos en estos.

**Producto a obtener:** Inserción de objeto de aprendizaje en un repositorio de objetos.

## Contenidos Diplomado de OAs. México - Colombia



**Tema 6:** Evaluación de objetos de aprendizaje

**Instructores:**

Edgar Larios – Instituto Politécnico Nacional – Ciudad de México

Mónica Borja – Universidad del Norte - Barranquilla

**Objetivo:** Identificar criterios determinantes en la evaluación de objetos de aprendizaje.

**Producto a obtener:** Instrumento de evaluación aplicado al objeto de aprendizaje recién realizado.

- Replicar la experiencia para Latinoamérica.
- Continuar con procesos de capacitación e investigación en OAs
- Capacitación en educación apoyada por TIC
- Continuar con socializaciones de resultados en días virtuales CUDI – RENATA
- Publicación con memorias de la experiencia

## Trabajo colaborativo de impacto mundial

