



Diplomado
Objetos de
Aprendizaje

Diplomado Virtual Producción de objetos de aprendizaje



Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



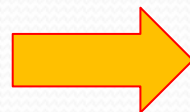
Libertad y Orden

INTRODUCCIÓN

Concebido y desarrollado de manera conjunta por investigadores de instituciones que pertenecen a las redes avanzadas CUDI y RENATA (ITESM, UNAM, UACJ, UniSabana, UdeA, PUJ-Cali y UniNorte)

OBJETIVOS

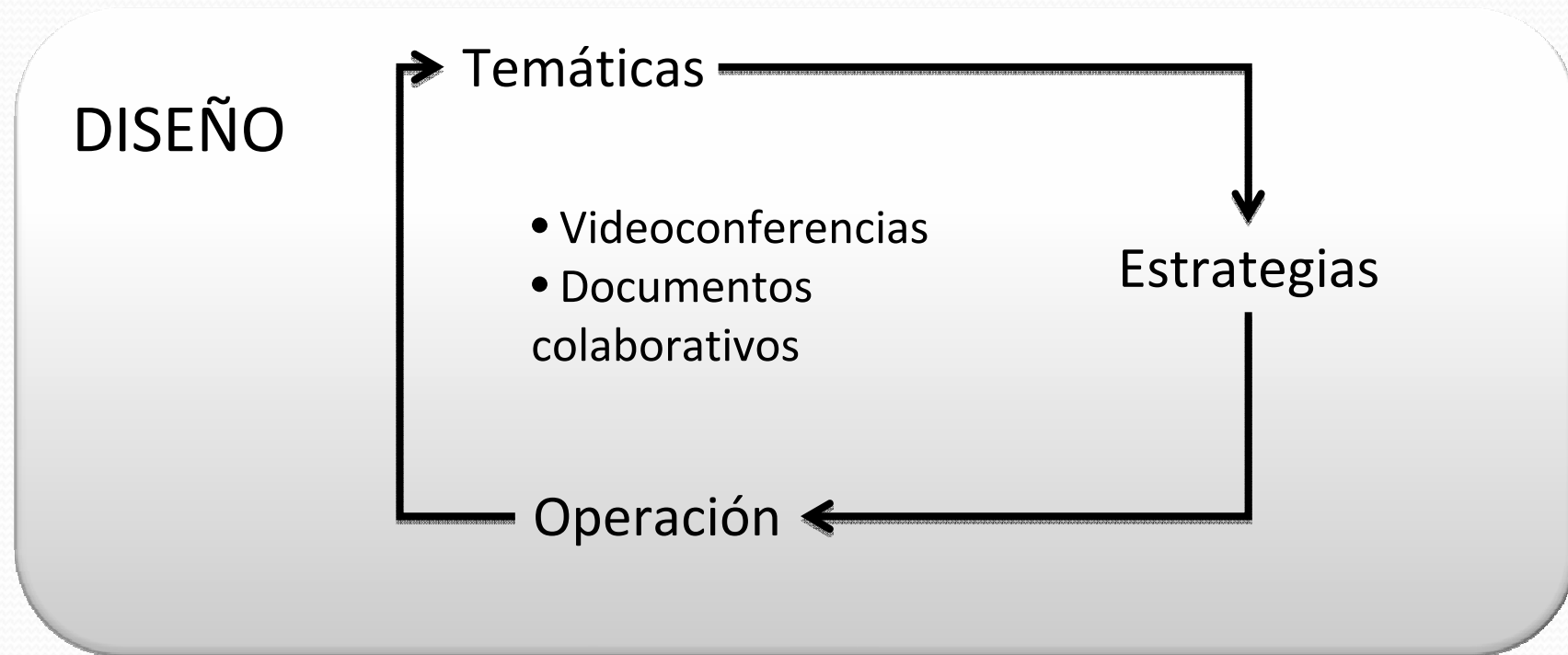
- Diseñar, desarrollar e impartir un diplomado internacional, en materia de producción de objetos de aprendizaje
- Construir un repositorio conjunto de objetos de aprendizaje
- Promover la creación de una red de repositorios de objetos de aprendizaje



OBJETIVOS

- Conformar una comunidad de aprendizaje destinada a discutir aspectos relacionados con el desarrollo de objetos de aprendizaje
- Integrar las redes de alta velocidad en los procesos de educación
- Documentar y publicar los resultados y experiencias obtenidas

Metodología de trabajo



Metodología de trabajo

EJECUCIÓN

Qué es un objeto de aprendizaje

Diseño educativo de un OA

Desarrollo y producción de OA

Clasificación y administración de OA

Almacenamiento y recuperación de OA

Evaluación de OA

PRODUCCIÓN DE UN OBJETO DE APRENDIZAJE POR EQUIPO DE TRABAJO

- Videoconferencia inicial
- Contenidos (a manera de objetos de aprendizaje), foros de discusión y actividades de aprendizaje
- Rúbricas de evaluación
- Un mes por módulo
- Una semana de descanso para estudiantes y sincronización de asesores



Retos

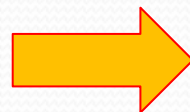
- Trabajo a distancia
- Colaboración internacional, interinstitucional e interdisciplinaria
- Trabajar con diferentes contextos educativos
- Diferentes definiciones de objeto de aprendizaje
- Uso de las redes de alta velocidad

Estrategias

- Diseño conjunto (instructores de ambos países) para cada módulo
- Grupo de asesores expertos en las temáticas
- Reuniones virtuales de diseño y coordinación
- Grupos de estudiantes de la misma IES, para garantizar la elaboración de los objetos
- Grupos internacionales para interactuar y discutir temáticas en cuestión

Resultados

- Programa de capacitación reproducible
- Acervo de material educativo para ser consultado y utilizado por las instituciones miembro de CUDI, RENATA y Ministerio de educación de Colombia
 - Más de 40 objetos de aprendizaje desarrollados por las IES de ambos países



Resultados

- Información en español, sobre la temática de objetos de aprendizaje
- Uso de las redes avanzadas en la educación
- Materiales que promueven el autoaprendizaje

Aspectos por mejorar

- Asesoría y acompañamiento
- Aprendizaje colaborativo
- Extensión del programa y actividades
- Comunicación académica

Lecciones aprendidas

A nivel organizacional

- Procedimientos y calendarios institucionales
- Horarios
- Procedimientos de desarrollo

A nivel metodológico

- Asesoría en línea
- Autogestión
- Trabajo colaborativo

Lecciones aprendidas

Gestión institucional sobre procesos de formación

Asegurar la comprensión y uso de las plataformas tecnológicas por utilizar

Relación de IES participantes

Instituto Tecnológico de Chetumal
Instituto Mexicano del Seguro Social
Instituto Politécnico Nacional
Instituto Tecnológico de Zacatepec
Instituto Tecnológico de Minatitlán
Universidad Autónoma de Aguascalientes
Universidad Autónoma de Chiapas
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Universidad Autónoma de Yucatán
Universidad Autónoma de Guadalajara
Universidad Autónoma de Guerrero
UAJED
Universidad Autónoma Metropolitana
Universidad Autónoma de Sinaloa
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Universidad Autónoma de Tamaulipas
Universidad de Michoacán
Universidad Pedagógica Nacional
Universidad Autónoma Nacional de México

20 instituciones de
México y 41 de
Colombia.
210 estudiantes

Pasos a seguir

Para concluir

- Enviar certificados a los participantes (primera quincena de junio)
- Documentar experiencia y difundirla

Para continuar y aprovechar los resultados obtenidos

- Generar un rediseño del diplomado
- Extender experiencia a otros países

Agradecimientos

A los asesores, instructores y estudiantes

A los operadores de las redes de cada institución y administradores web

A los directores de CUDI, RENATA y el Ministerio de Educación de Colombia

Contactos

Larisa Enríquez (larisaev@unam.mx)
CUDI

Dago Bedoya (dbedoya@renata.edu.co)
RENATA

Gerardo Tibaná
(gtibana@mineducacion.gov.co)
Ministerio de Educación de Colombia