



# RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS Y MÓVILES PARA LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EDUCATIVOS

## Presentan:

ITESM-María Soledad Ramírez Montoya (solramirez@itesm.mx)

ITESM-Fernando Jorge Mortera Gutiérrez (fmortera@itesm.mx)

ITSON-Omar Cuevas Salazar (igarcia@itson.mx)

UADY-Pedro José Canto Herrera (pcanto@uady.mx)

UDG-Simón Carlos González Flores (simonglez@gmail.com)

UM-Ana Lucrecia Salazar (anlusar@um.edu.mx)

UAG-Yadira Esparza Rodríguez (yesparza@uag.mx)

UAM-Víctor Hugo López López (vhll@correo.uam.mx)

# Información del proyecto



MORELIA • Reunión de Primavera

## Contexto

- Antecedentes de REAs y Recursos móviles para formación de investigadores
- Financiamiento CUDI\_CONACYT 2010

## Objetivo general del estudio

Generar un acervo de **Recursos Educativos Abiertos** y recursos para el **Aprendizaje Móvil** que aborden el tema de investigación educativa y formación de investigadores.

## Etapas del proyecto

Análisis y planificación del proyecto, implementación del taller para generación de recursos, implementación de proyectos de investigación, investigación y publicación.

# Experiencia de Universidad de Guadalajara (UDG)



MORELIA • Reunión de Primavera

## ¿Por qué les interesó el proyecto?

- Debido a la posibilidad de incluir recursos educativos de alto impacto a través de distintos medios como los dispositivos móviles.
- Profundizar en la investigación de usos y metodologías de creación de objetos de aprendizaje (OA).

## ¿Qué esperan del proyecto?

- Contar con nuevas herramientas para la producción y distribución en red de OAs
- Intercambiar diversas experiencias de producción y uso con los participantes del proyecto.
- Establecer redes de colaboración para la creación y distribución de OAs.

## ¿Qué van a producir en el proyecto?

- 6 REAs de tecnologías Web 2.0 para apoyo a investigadores



# Experiencia de la Universidad de Montemorelos (UM)

MORELIA • Reunión de Primavera

## ¿Por qué les interesó el proyecto?

- Continuación del proyecto K-Hub relacionado con REAs.
- Temática va a contribuir en el desarrollo del personal docente de la UM.
- Trabajo interinstitucional que aporta gran experiencia

## ¿Qué esperan del proyecto?

- Hacer un aporte al área de investigación educativa
- Adquirir mayor conocimiento sobre nuevas TICs en la educación

## ¿Qué van a producir en el proyecto?

- Investigación: **COMPETENCIAS PARA LA INVESTIGACIÓN: VALORACIÓN DIAGNÓSTICA DE LOS DOCENTES DE LA UM.**
- 6 REAs móviles
- Formar estudiantes en investigación educativa



# Experiencia del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)

MORELIA • Reunión de Primavera

## ¿Por qué les interesó el proyecto?

- Por explorar una nueva opción sobre REA accedido a través de medios móviles.
- Por capacitar y promover estos REA con los profesores.

## ¿Qué esperan del proyecto?

- Adquirir una metodología para la elaboración de REA y transferirlo e implementarlo en el Instituto.

## ¿Qué van a producir en el proyecto?

- 6 REA: Selección del método de muestreo de una encuesta, selección de un modelo de regresión, análisis de dependencia mediante tablas de contingencia, diseño de encuestas y las distintas escalas, búsqueda y uso de información, proceso de validez y confiabilidad de encuestas.
- Dar respuesta: ¿Cuáles son las prioridades en la creación y diseño de REA para la investigación educativa entre los profesores e investigadores?



# Experiencia de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)

MORELIA • Reunión de Primavera

## ¿Por qué les interesó el proyecto?

- Porqué permite intercambiar experiencia acerca de la formación para la investigación a través de recursos educativos abiertos y móviles y mediante el trabajo colaborativo interinstitucional.

## ¿Qué esperan del proyecto?

- Fortalecer el trabajo colaborativo con otras instituciones educativas que cuentan con experiencia en el desarrollo de Recursos Educativos Abiertos y Móviles.
- Desarrollar en forma conjunta Recursos Educativos Abiertos y Móviles que estén disponibles en un sitio Web.

## ¿Qué van a producir en el proyecto?

- 6 Recursos Educativos Abiertos y Móviles.
- Un proyecto de investigación acerca de elaborar un diagnóstico de las necesidades de formación de profesores y estudiantes de programas de posgrado en educación.

# Experiencia del Tecnológico de Monterrey (ITESM)



MORELIA • Reunión de Primavera

## ¿Por qué les interesó el proyecto?

Por la posibilidad de crear apoyos para la formación de investigadores educativos contribuyendo con la reducción de la brecha digital y del acceso más igualitario de recursos educativos entre las instituciones educativas de México y Latinoamérica.

## ¿Qué esperan del proyecto?

Generar un acervo de recursos educativos abiertos (REAs) y de aprendizaje móvil, sobre investigación educativa y formación de investigadores, que estén disponibles en un portal-sitio web de manera gratuita y con licenciamientos de uso, reuso y distribución para la comunidad académica.

## ¿Qué van a producir en el proyecto?

6 REAs -Recursos Móviles:

- 1. Los problemas de la teoría del conocimiento.
- 2. La teoría del conocimiento y la investigación educativa.
- 3. El diseño de investigación y los paradigmas teóricos.
- 4. Tipos de análisis en la investigación cualitativa.
- 5. Aptitudes para el acceso y uso de la información (*Information Literacy*).
- 6. Formación de investigadores educativos.



# Experiencia de Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG)

MORELIA • Reunión de Primavera

## ¿Por qué les interesó el proyecto?

- Conocer el grado de avance a nivel nacional en la tecnología de móviles.
- Mantener una colaboración activa con las demás instituciones educativas.
- Compartir los conocimientos con personal docente para contribuir en la cultura del uso de la tecnología.

## ¿Qué esperan del proyecto?

- Adquirir nuevos conocimientos en éstas tecnologías innovadoras para implementarlas con los docentes investigadores y compartir experiencias de manera interinstitucional.

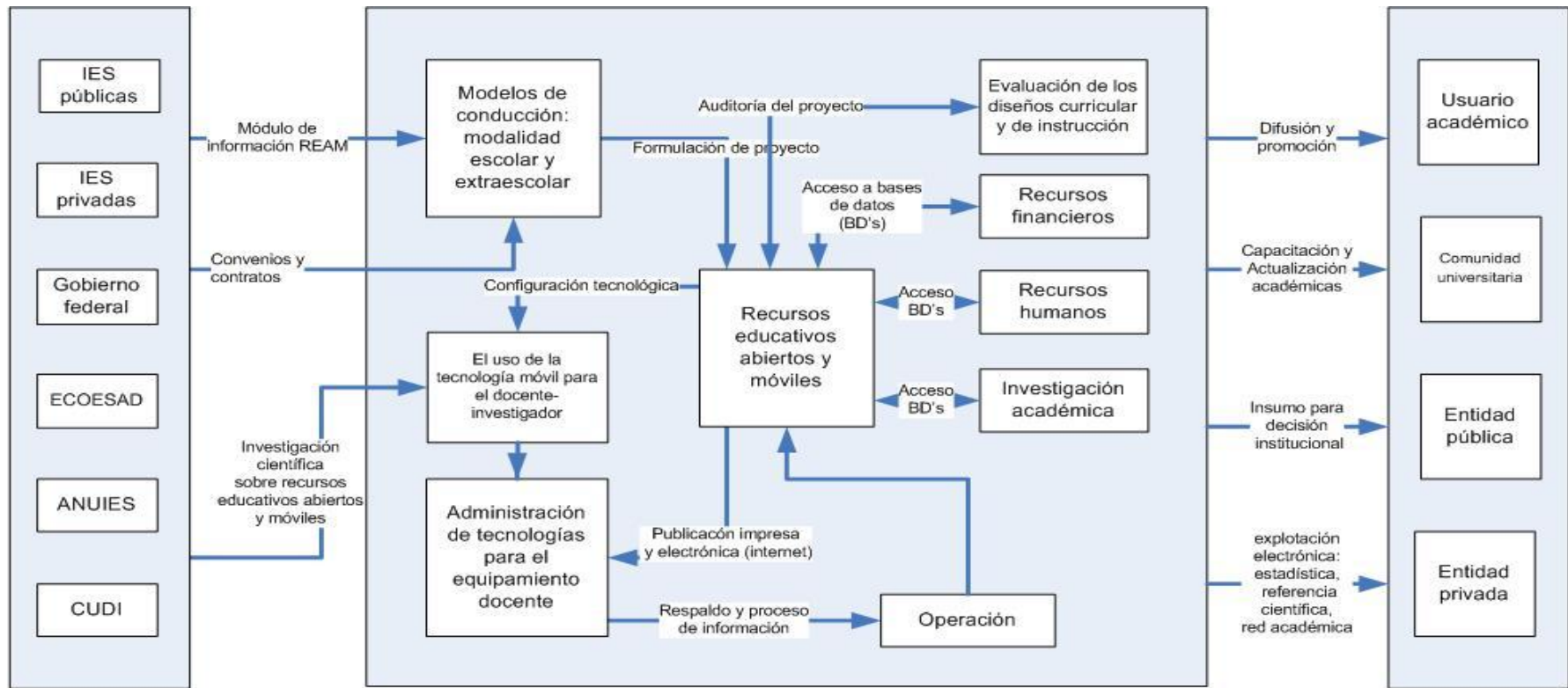
## ¿Qué van a producir en el proyecto?

- INVESTIGACION: La actitud de profesores y alumnos de posgrado en el uso de recursos educativos abiertos y móviles para la formación de investigadores educativos.
- 6 REAS



# Experiencia de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

## Modelo de planeación: relación de entidades involucradas



IES = Instituciones de educación superior (públicas y privadas, nacionales e internacionales).  
 Gobierno Federal = Secretaría de Educación Pública, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
 ECOESAD = Espacio Común de Educación Superior a Distancia.  
 ANUIES = Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.  
 CUDI = Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C.  
 REAM = Recursos educativos abiertos y móviles.



# Muchas gracias!

MORELIA • Reunión de Primavera

## ITESM

Dra. María Soledad Ramírez Montoya (solramirez@itesm.mx)

Dr. Fernando Jorge Mortera Gutiérrez (fmortera@itesm.mx)

Dr. Jaime Ricardo Valenzuela González (jrvvg@itesm.mx)

Mtro. José Vladimir Burgos Aguilar (vburgos@itesm.mx)

Ing. Ramón Urbina (rurbina@itesm.mx)

### ***Tesistas de posgrado vinculados al proyecto***

Lic. Leonardo Glasserman (glasserman@gmail.com)

Lic. Sarahí Márquez (smarquez.uv@itesm.mx)

Mtro. Jorge Antonio Alfaro Rivera (jalfa21@gmail.com)

Lic. Rogelio Martínez Mendoza (A01003977@itesm.mx)

## ITSON

Dra. Imelda García López (igarcia@itson.mx)

Dr. Omar Cuevas Salazar (ocuevas@itson.mx)

## UDG

Mtro. Simón Carlos González Flores (simonglez@gmail.com)

Mtro. Gerardo Alberto Varela Navarro

(gerardo\_varela@udgvirtual.udg.mx)

## UADY

Dr. Pedro José Canto Herrera (pcanto@uady.mx)

Mtro. Jesús Enrique Pinto Sosa (psosa@uady.mx)

Mtra. María Cecilia Guillermo y Guillermo (gguiller@uady.mx)

## UM

Dra. Ana Lucrecia Salazar (anluser@um.edu.mx)

Dr. Jaime Rodríguez Gómez (jar@um.edu.mx)

### ***Tesistas de posgrado vinculados al proyecto***

Ing. Juan Antonio Pérez (juan@um.edu.mx)

Lic. Jorge Antonio Hilt (hiltjorge@gmail.com)

Lic. Inmer Josué Zorrilla Zorrilla (elchamoinmer@gmail.com)

## UAG

María Teresa Hernández González (thernand@uag.mx)

José de J. Núñez Serafín (jnunez@edu.uag.mx)

Ma. Elena Romo Limón (eromo@uag.mx)

Y adira Esparza Rodríguez (yesparza@uag.mx)

Silvia Irene Adame Rodríguez (sadame@uag.mx)

Ma. del Rocío Reyna Camarillo (rreyna@uag.mx)

## UAM

Víctor Hugo López López (vhll@correo.uam.mx)