

# Encontrando Soluciones de Educación por Medio del Internet 2

Dr. Moisés Torres,  
University of California  
College Prep Online

# Misión

- **Universidad de California College Prep Online (UCCP)**

Preparar a estudiantes para una educación avanzada por medio del desarrollo de cursos en línea, proveer servicios de apoyo académico y de consejería en línea con el propósito de crear equidad de acceso a una educación universitaria.

# Retos de Educación en California

- Aproximadamente el 46% de estudiantes matriculados en un bachillerato (high school) no lo completan en la escuela en que se matricularon.
  - Alta movilidad entre poblaciones migrantes
  - Dejan el bachillerato sin terminar
- El 40% de estudiantes que estan tomando algebra en el 9no grado tendran que repetir el curso (Año academico 2005-06)
- 25% de estudiantes K-12 en el estado de California estan aprendiendo Ingles. (80% hablan Espanol)
- 48% de estudiantes en primarias (K-6) del estado de California son Latinos (85% de origen Mexicano)

# Retos de Educación en México

- El 74% de la población laboral entre las edades de 15-64 años no completan un bachillerato (43.2 Millones).
- Aproximadamente 700,000 espacios nuevos hay disponibles en preparatorias publicas y privadas. Existen 2.1 millones de estudiantes quienes necesitan matricularse en preparatorias del pais.
- Estudiantes que entran a universidades del pais estan mal preparados en el area de matematicas.

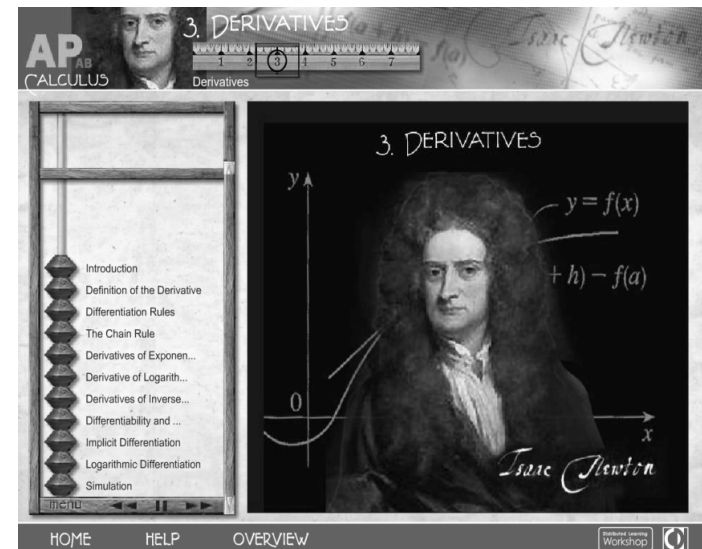
# Iniciativas Binacionales

- Traducción de cursos de Matemáticas al Español
- Bachillerato Binacional
- Contribución al proyecto de objetos de aprendizaje con CUDI

# Contenido en Linea

## Desarrollado por UCCP

- Desarrollo de Cursos
  - Equipos con la facultad de UC, Maestros del estado de California, industria privada.
  - Inversion significativa en el desarrollo de cursos para larga duracion del contenido
  - Classificado el contenido de mas alta calidad de la nacion (EE.UU.)
  - Diseñados para el Internet 2
- Estructura de Cada Curso
  - Cada Leccion Contiene
    - Video
    - Texto y Audio Sincronizado
    - Interactividad en cada leccion
    - Exámenes, Tareas

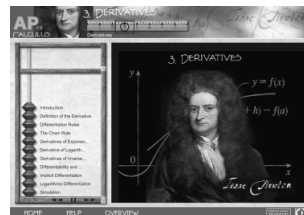


# Traducción de Cursos de Matemáticas al Español

- Traducciones beneficiaran a estudiantes en California que no hablan Inglés
  - Maestros usaran el contenido para complementar sus lecciones usando el contenido en línea
  - Todo estudiante en el estado tendrá acceso a los cursos en línea 24/7 para usarlos como un recurso de estudio

# Traducción de Cursos de Matemáticas al Español

- Ayudar a estudiantes en México para prepararse mejor en matemáticas antes de entrar a una educación universitaria
  - Tomar los cursos en línea para que estudiantes en preparatorias terminen requisitos de matemáticas exitosamente y entrar a una universidad mejor preparados
- Proveer objetos de aprendizaje para que la facultad universitaria los use e integre en cursos tradicionales





# Bachillerato Binacional

## Beneficios para el Estado de California

- Estudiantes migrantes que migran de EE.UU y México por temporadas y diariamente— especialmente en ciudades fronterizas (Mexicali, Tijuana)
- Mejorar el porcentaje de estudiantes que termina un bachillerato que los prepare para seguir una educación universitaria especialmente entre la población que esta aprendiendo Ingles en la preparatoria
- Proveer oportunidades a estudiantes que estan aprendiendo Ingles y tomar un plan de estudio en Espanol mientras aprenden el idioma Ingles
  - Los estudiantes haran una transicion a un plan de estudios en Ingles ya que adquieran un nivel avanzado de Ingles

# Bachillerato Binacional

## Beneficios para México

- Proveer oportunidades a estudiantes Mexicanos que quieran completar un Bachillerato con acreditacion en Mexico y EE.UU.
  - Proveer acceso a un plan de estudio que los prepare para entrar a universidades de México, Europa, Latino America e EE.UU.
  - Mejorar el acceso a un bachillerato en linea que sea prestigioso e atractivo para el estudiante del milenio
  - Crear capacidad en el pais para incrementar la población que termina el bachillerato y que puedan competir en el mercado laboral global
  - Crear capacidad en las areas de ciencia y matematicas e incrementar el interes de jovenes en estas areas de estudio
  - Proveer equidad y acceso a un plan de estudio avanzado a estudiantes de areas rurales, urbanas y diversos niveles socio-economicos

# Repositorio de Objetos de Aprendizaje

- Crear una colaboración con el equipo de Aplicaciones de CUDI, el Monterey Institute for Technology in Education (MITE) y UCCP
  - Establecer estándares de objetos de aprendizaje
  - Proveer acceso a recursos en línea a la comunidad académica
  - Motivar a la comunidad académica a contribuir a un repositorio de objetos de aprendizaje
  - Mejorar la calidad de objetos de aprendizaje que se desarrollen y se distribuyan nacionalmente

# Porque Internet 2?

- El uso de broadband de alta calidad porque es necesario en el uso de video, animaciones, interactividad é simulaciones etc.
- Mejorar las capacidades de hacer hosting. El material se puede retener en servidores en ambas partes de la frontera usando conexiones de alta velocidad
- Un ambiente de Broadband permite la habilidad de proveer un mejor ambiente para hacer tutoria
- Se puede usar sistemas de aprendizaje y manejo sofisticados

# Donde se Encuentra El Broadband

- Universidades Conectadas a campi (Méx.)
- Preparatorias Conectadas (Méx./U.S.)
- Centros comunitarios- Plazas Comunitarias (Méx./U.S.)
- Hogares conectados a Broadband y ADSL

# Preguntas?

UCCP Website: [www.uccp.org](http://www.uccp.org)