

# Proyectos de Colaboración con CUDI, MIT, CB,UCCP

**Dr. Moisés Torres,**

Director Estatal de la  
Universidad de 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.



Advanced Center for Online Education (ACOE)

ACOE Board of Directors UC 501(c)(3)

National Center for Distance Education Research

Special Projects

National/International Curriculum Distribution



UCOA Advisory Board

UC Online Academy (UCOA) ("CMO")

Executive Director

Statewide Staff

UCOA Butte County

Local Advisory Board Community Leaders Parents

UCOA Imperial County

Local Advisory Board Community Leaders Parents

UCOA Medocino County

Local Advisory Board Community Leaders Parents

Teachers/Mentors Facilities SELPA

Teachers/Mentors Facilities SELPA

Teachers/Mentors Facilities SELPA

UCCP Online (online instruction)

CyberTutor Program (online)

Classroom Learning Kit Program (CLK)

UC Gateways (including student portfolios)

SAT & ACT Test Preparation

Curriculum Development and Evaluation

Teacher Training & Development

UCCP Summer Institute

# Retos de Educación en California

- 48% de estudiantes en primarias (K-6) del estado de California son Latinos (85% de origen Mexicano)
- 25% de estudiantes K-12 en el estado de California están aprendiendo Inglés. (80% hablan Español)
- En California existe un 46% de deserción a nivel de bachillerato (high school).
  - Entre Latinos existe un 60% de deserción
  - Alta movilidad entre poblaciones migrantes
  - Falta de capacitación de maestros para llenar las necesidades de estudiantes que no hablan Inglés
- El 40% de estudiantes que están tomando álgebra en el 9<sup>no</sup> grado tendrán que repetir el curso (Año académico 2005-06)



# 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 existen 700,000 espacios nuevos en preparatorias públicas y privadas. Existen 2.1 millones de estudiantes quienes necesitan matricularse en preparatorias del país.
- Estudiantes que entran a universidades del país están mal preparados en las áreas de matemáticas y ciencias.

# Iniciativas Binacionales Iniciadas en Julio del 2005

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



# Traducción de Cursos de Matemáticas al Español

- Traducciones beneficiaran a estudiantes en California que no hablan Ingles
  - Maestros usaran el contenido para complementar sus lecciones usando el contenido en linea
  - Todo estudiante en el estado tendra acceso a los cursos en linea 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





# Qué Instituciones de México participan en la Traducción de Cursos?

## ■ Algebra

- Televisión Educativa

## ■ Calculo AB

- Universidad de Guadalajara Virtual (UDG Virtual)

## ■ Calculo BC

- Universidad Autonoma de Nuevo Leon

## ■ Matematicas Colegial

- Universidad Autonoma de Mexico (UNAM)

# Repositorio de Objetos de Aprendizaje

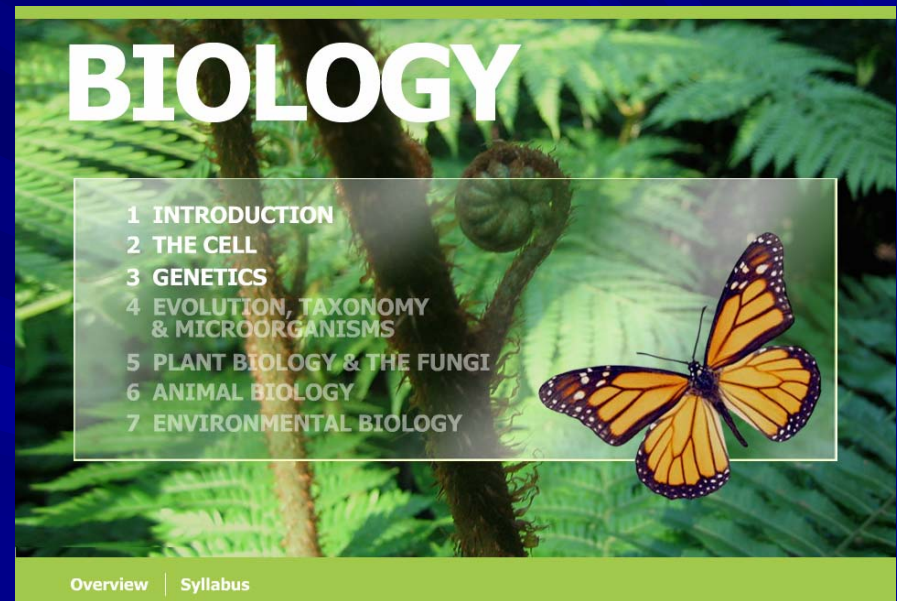
- Se creó una colaboración con el equipo de Aplicaciones de CUDI, el Monterey Institute for Technology in Education (MITE) y UCCP
  - Establecer estándares de objetos de aprendizaje
  - Proveer acceso a recursos en línea a la comunidad académica
  - Motivar a la comunidad académica a contribuir a un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

# Encuentro en la Cd. De México 6 y 7 de Marzo del 2006

- Encuentro en la Cd. De Mexico en Casa de la Universidad de California
  - Situacion del Aprendizaje en Linea en el Sistema Educativo de Mexico y EE.UU.
  - Mesas de Discusion
    - Acceso al Curriculum a traves del Aprendizaje en linea
    - Educacion para los Mexicanos en los EE.UU.
    - Bachillerato Binacional
    - Colaboracion Docente entre Mexico y California

# Traducción de Cursos de Ciencia

- Addendum al Acuerdo que se firmo de Matematicas
- Se traduciran los siguientes Curso
  - Fisica General, Honores, Avanzada B y C
  - Biologia General, Avanzada
  - Ciencias de Ambiente Avanzada
  - Quimica General y Avanzada
- Laboratorios Virtuales (WEB LABS)
  - Biologia General y Avanzada
  - Quimica General y Avanzada
  - Fisica General, Honores, Avanzada B y C
  - Ciencias de Ambiente Avanzada



# Encuentro en La Cd. De México

- Firma oficial de acuerdo binacional
  - Certificado de equivalencias de bachillerato en México y California
  - Ofrecer cursos en línea en español a estudiantes que no hablan Inglés
  - Iniciar la planeación del Bachillerato binacional (Abrir Otoño del 2007)





# 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 y 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 Español 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



# Iniciativas Futuras

- Expandir la Colaboracion con Instituciones de Mexico y EE.UU.
- Compartir contenidos ya desarrollados por Instituciones en Mexico y EE.UU.
- Traduccion de Cursos en las Ciencias desarrollados por UCCP
- Capitalizar en Infraestructuras que ya existe y hacer mejor uso
- Intercambio de Maestros que Enseñan en Linea
- Investigaciones
  - Expandir la colaboracion entre la Universidad de California y Universidades de Mexico para establecer estudios rigurosos y cientificos en el campo de aprendizaje en linea.
    - Estudios de seguimiento de egresados etc.

**Dr. Moisés Torres**

E-Mail: [moises@uccp.org](mailto:moises@uccp.org)

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