



La transformación de la educación a distancia

Educación en la nube de Cisco

Ricardo Ogata
Cloud Collaboration Lead – Latin America

Octubre 2015



Los cursos en línea amplían el alcance y complementan la instrucción tradicional.



Los “datos masivos” y los análisis de aprendizaje permiten ofrecer entornos de aprendizaje personalizados.



Como resultado del auge de distintos dispositivos y el surgimiento de los libros de texto electrónicos, los dispositivos móviles se han convertido en herramientas de aprendizaje primarias.



El aprendizaje social y los contenidos compartidos fomentan la colaboración entre alumnos y la interacción con los educadores.



Los videos interactivos enriquecen el aprendizaje mediante la creación de aulas globales y entornos de aprendizaje mixtos y multimedia.

Enseñanza Colaborativa

Aprendizaje es una actividad que se puede hacer desde cualquier lugar



Casos de Uso de Video y Colaboración

Enseñanza a Distancia



“Como acceder a alumnos remotos?”

Acceso a fuentes especializadas de conocimiento?



“Como alumnos, profesores y especialistas para alumnos, profesores y investigadores?”

Desarrollo profesional



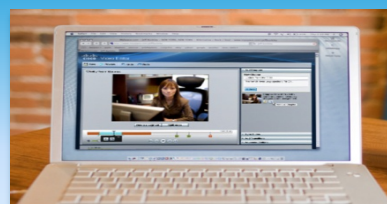
“Coordinadores pueden asistir alumnos de otros profesores”

Colaboración entre Profesores, Alumnos, Padres de familia



“Como proveer oportunidades de comunicación y colaboración?”

Enseñanza adaptativa



“Como garantizar que cada alumno aprenda en su propia velocidad?”

Flipped Classroom

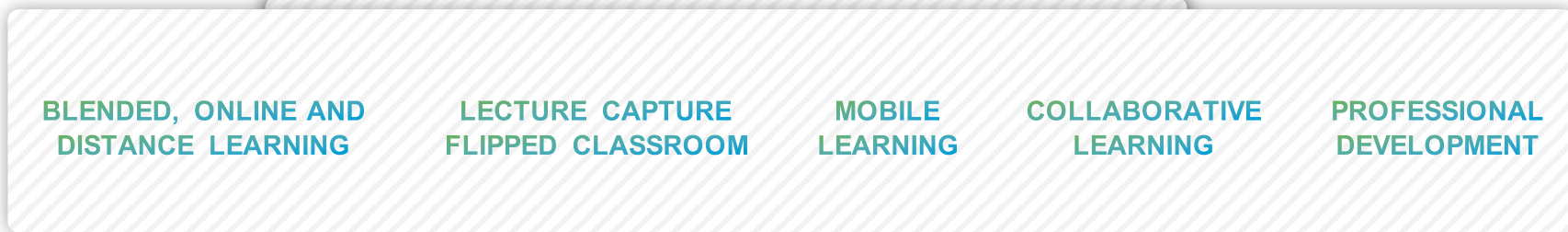


“Como generar más interacción con los alumnos?”

TEACHING AND LEARNING TECHNOLOGIES

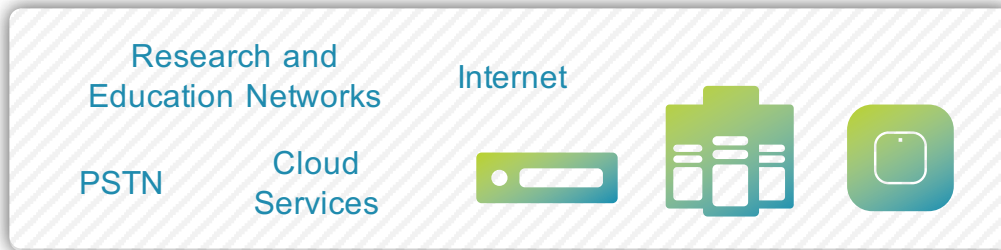


Telepresence, Web Conferencing, Social Media, Video Portal, Transcription, Lecture Capture, Search and Analytics



ment,

NETWORK FOUNDATION



Switches, Routers, Optical, Wireless

BLENDED, ONLINE AND DISTANCE LEARNING

LECTURE CAPTURE FLIPPED CLASSROOM

MOBILE LEARNING

COLLABORATIVE LEARNING

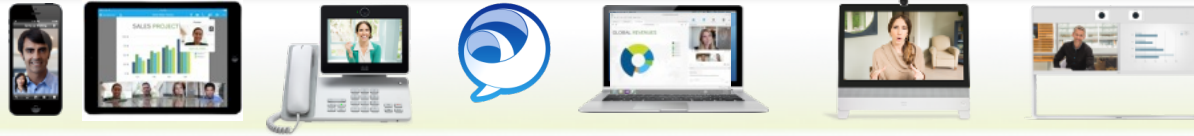
PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Cisco Connected Learning Experience

Plataforma de aprendizaje Colaboración integrada al LMS



Cisco WebEx Conferencing Portfolio



← From the pocket

to the boardroom →



Meetings



Training



Events



Support

Video Conferencing

Audio Conferencing

Cisco WebEx® Cloud



Enterprise Network

Casos de uso en Higher Education

- Entrenamiento / Desarrollo del equipo
- Reuniones administrativas
- Enseñanza a distancia
- Grabación de clases
- Soporte tecnico
- Comunciación entre estudiantes / equipo
 - Tutoria
 - Office Hours
- Reuniones de equipo
- Student Recruiting
- Eventos de Alumni
- Entrevistas
- Orientación a nuevos alumnos
- Entrenamiento de recursos humanos
- Grupos de investigación
- Profesores invitados / especialistas

Programa WebEx Higher Education

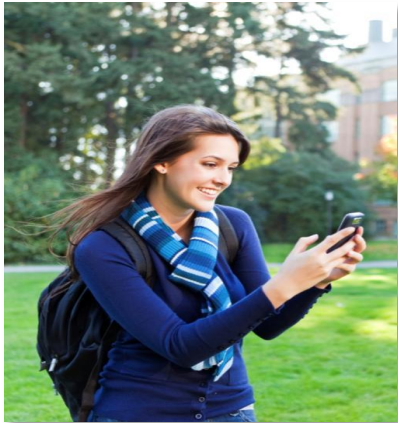
- Licencias WebEx Enterprise Edition para todos profesores, staff y equipo administrativos
 - Incluye Meeting Center, Training Center, Event Center y Support Center
 - También incluye WebEx Messenger IM/Presence en la nube
 - Capacidade de hasta 1000 participantes
 - Conferencia de audio ilimitado por la computadora (VoIP)
- WebEx Meeting Center para todos estudiantes
 - Meeting Center para hasta 8 participantes
 - WebEx Messenger IM/Presence
 - Conferencia de audio ilimitado por la computadora (VoIP)

Soluciones de EAD semipresencial

Cisco + Ecosystem partners

Clases on-line o en vivo

Alumno de EAD



Web-Conferencia generada en el LMS

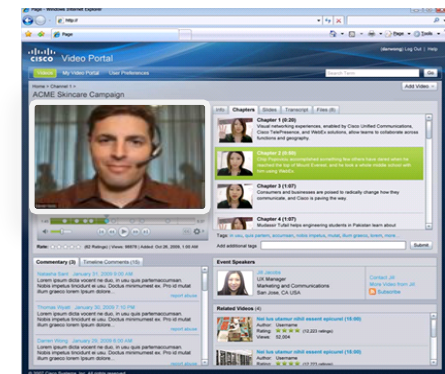


Profesor disponible on-line durante las clases (iniciado por el LMS)

Clases grabadas desde la computadora



Profesor desde su computadora, graba la clase y sube al sistema de EAD



Alumno atiende desde la computadora a cualquier hora



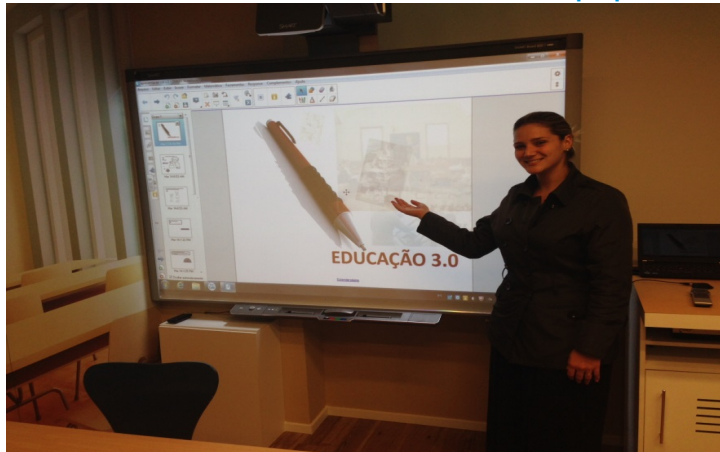
Alumno atiende desde la tableta a cualquier hora

Soluciones de EAD semipresencial

Cisco + Ecosystem partners

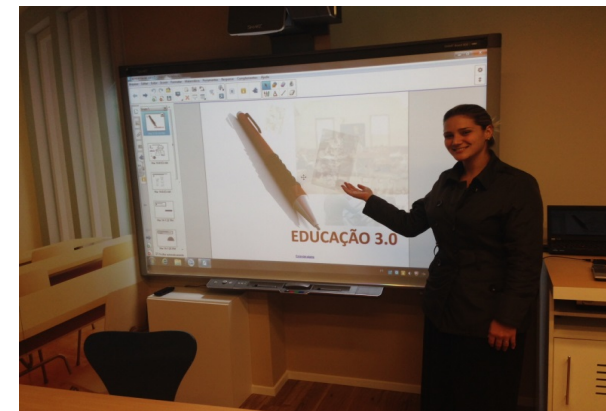
Clases on-line o en vivo con especialista

Profesor en sala temática con equipo de video



Clases grabadas desde sala de video

Profesor en sala con equipo de video



Web-Conferencia generada en el LMS



Alumno sigue el profesor por web/video-conferencia



Clase y contenido grabados son automáticamente disponibilizados en el portal EAD

Soluciones de EAD semipresencial

Cisco + Ecosystem partners

Estudios de Grabación

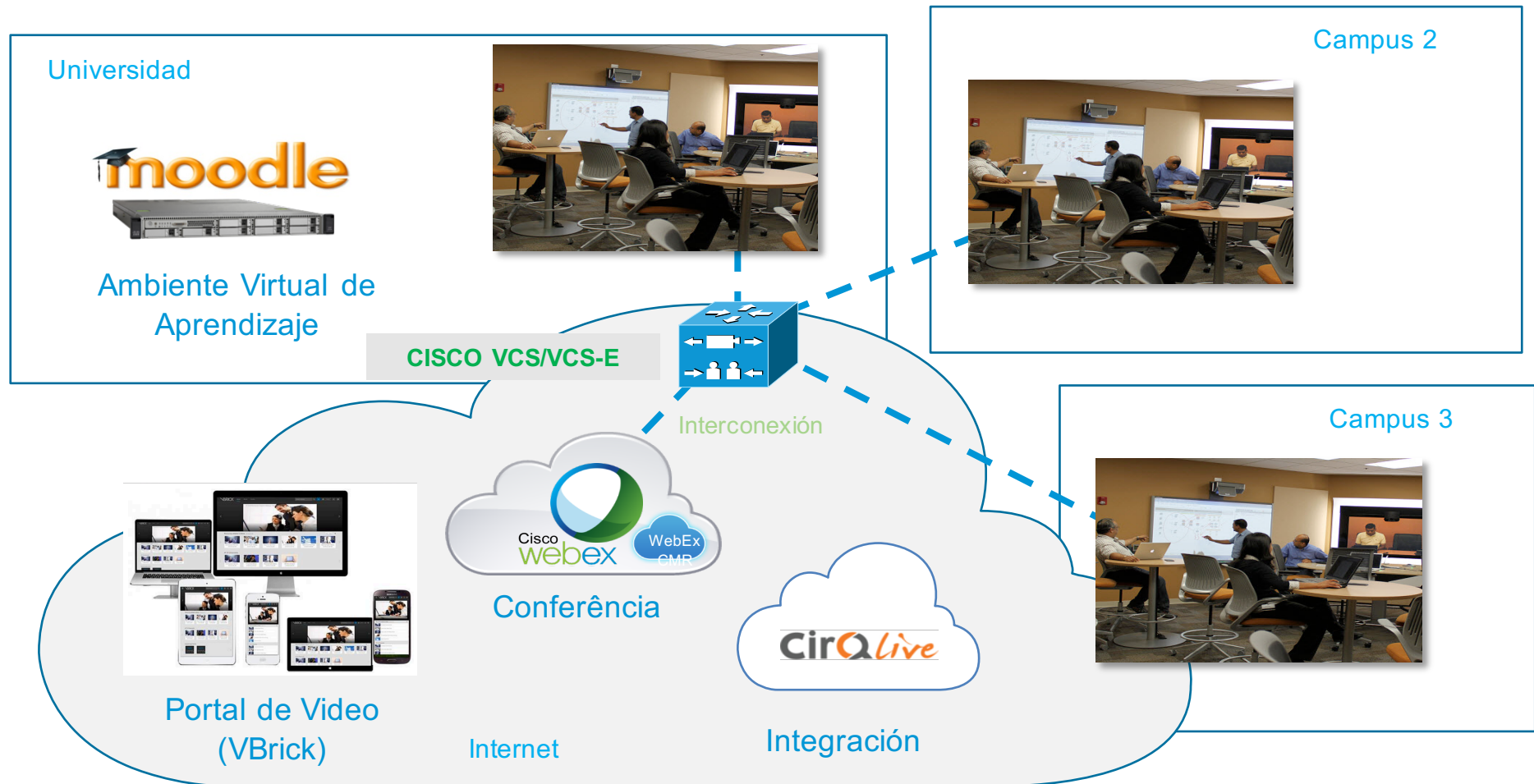


Curriculum y materiales digitales via LMS



Soluciones de EAD semipresencial

Arquitectura: Cisco + Ecosystem partners



Munich University, Germany

University reaches more students online

► Situation

- Deploy online communication sources to provide globe-spanning courses
- Meet new Bologna Process EU teaching requirements for Higher Education
- Allow international students and professors to attend lectures without travelling

► Solution

- WebEx technology with easy-to-use interface and interactive features
- Students view lectures in real time or play back recorded lectures later
- Chat function allows students to actively participate in virtual discussions and breakout sessions

► Results

- Improved student preparation before tests and exams
- Overcame complex logistics and expenses associated with mobility of professors
- **Achieved 20% student usage for web-based lectures**

“I believe that in the near future, web conferencing solutions like WebEx will be part of any [college] student’s basic knowledge...”

*Wolfgang Döhl, professor,
Department of Industrial
Engineering, Munich
University*



Universidades alrededor del mundo ya utilizan Cisco



Gracias.

