

Convocatoria para el desarrollo de Aplicaciones Avanzadas que utilicen la red Internet 2 de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI)

Espacios de aprendizaje altamente interactivos.

Universidad de las Américas, Puebla	Universidad de Colima
Mtra. Yulia Andryevna Ostróvskaya	Dra. Lourdes Galeana de la O
Mtra. María del Rocío Méndez Lora	Dr. Juan José Contreras Castillo
Ing. María de Lourdes Fernández Ramírez	Mtra. Norma Angélica Barón Ramírez
Dr. José Alfredo Sánchez Huitrón	Ing. Juan Gabriel Cruz Pérez
Mtro. Jesús Darío Hermsillo Aguirre	

RESUMEN: Para el desarrollo de este proyecto se integrarán los cuerpos académicos de dos instituciones de educación superior enfocados al estudio de la aplicación de bibliotecas digitales para educación a distancia, con el fin de formar un grupo de investigación colaborativa que fomente el uso de Internet 2 en el proceso enseñanza aprendizaje. En esta primera fase, se compartirán las herramientas de comunicación de bibliotecas digitales y educación a distancia de ambas instituciones. El resultado esperado es un ambiente virtual para enseñanza a distancia en el que, a través de actividades programadas, los estudiantes y profesores puedan interactuar de manera similar a una clase presencial. El ambiente incluirá las siguientes herramientas: sistemas de monitoreo, edición colaborativa y revisión digital de documentos, acceso centralizado a recursos y servicios de bibliotecas digitales, mensajería instantánea, charlas en línea y foros de discusión, además de facilidades de audio y video. La primera fase del proyecto se concluirá en doce meses durante los cuales se reunirán y adaptarán las herramientas existentes de ambas instituciones, sentando las bases para investigaciones futuras, puesto que dentro del ambiente de aprendizaje resultante se podrán integrar diversas aplicaciones adicionales que contribuyan a su mejora continua. Con este ambiente se busca proveer una plataforma flexible para el diseño e impartición de cursos a distancia que promoverán el uso de Internet 2. Las herramientas en desarrollo serán aplicadas en el curso “Cultura de la Información” impartido actualmente a través del sistema de videoconferencias en la Universidad de las Américas, Puebla, por los integrantes del proyecto y que posteriormente será adaptado al ambiente que se desarrolle. En este curso se evaluarán los sistemas y sus adaptaciones, además de la interacción que permitan a los usuarios. En la fase de operación del producto, se continuará el lazo colaborativo monitoreando la aplicación del sistema a cursos en ambas instituciones.