



UDLA
P U E B L A



Recuperación por contenido en colecciones distribuidas de video digital

Instituciones Participantes

Universidad de las Américas, Puebla (UDLA)

Investigador Principal

Dr. J. Alfredo Sánchez

Colaboradores: Mtro. Aníbal Arias, Paulo Urcid

Centro de Investigación Científica y de Educación
Superior de Ensenada (CICESE)

Investigador Principal

Dr. Jesús Favela

Colaboradores:

Dra. Ana Isabel Martínez

Mtra. Lidia Elena Gómez

Mtro. Jorge R. Gómez

Raúl A. Romero

Resumen

Tanto la Universidad de las Américas, Puebla (UDLA) como el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) han producido avances importantes en el área de bibliotecas digitales multimediales y han iniciado el desarrollo de colecciones de audio y video digital. A través del presente proyecto la UDLA y el CICESE colaborarán en la construcción y ampliación de una federación de bibliotecas digitales multimediales accesibles por contenido y que requieren del uso de redes de alto desempeño.

El desarrollo de este proyecto aprovechará los avances que ya se tienen en ambas instituciones y producirá una federación de bibliotecas digitales multimediales basada en el protocolo de recolección de metadatos de la Iniciativa de Archivos Abiertos (OAI-PMH). La colaboración entre la UDLA y el CICESE contempla la unificación de desarrollos paralelos que exploran los temas de recuperación y anotación de acervos multimediales, con especial énfasis en video digital. La solución que se plantea consiste en establecer modelos de datos para las colecciones de video de ambas instituciones que permitan la creación de anotaciones y el indexado en documentos multimediales almacenados en cada biblioteca digital, así como mecanismos para su búsqueda y recuperación por contenido de manera federada.