

## Día Virtual de Bibliotecas Digitales



25 de noviembre de 2003

Dr. Alfredo Sánchez  
Director de Bibliotecas  
Universidad de las Américas-Puebla

## ¡Bienvenidos!


- ♦ 7 expositores  
(6 instituciones, 2 internacionales)
- ♦ 21 instituciones participantes  
de 11 estados
- ♦ Tema central: **bibliotecas digitales**

## Bibliotecas digitales... ¿qué son?

- ♦ Espacios virtuales que facilitan la adquisición, uso, diseminación y generación del conocimiento
- ♦ Sistemas complejos
- ♦ Componentes:
  - Colecciones multimediales
  - Servicios
  - Interfaces y ambientes de usuario
- ♦ No son bibliotecas (en el sentido tradicional) ni “bibliotecas automatizadas”


## Colecciones digitales hoy

- ♦ Colecciones comerciales
  - Alcance limitado
- ♦ Colecciones de dominio público
  - ¿Quién valida?
  - Libertad de publicación vs. Capacidad de filtrado
- ♦ Contenido en español en Internet: 5.68%
- ♦ Imperativo generar contenidos propios



## Construcción de colecciones digitales: medios

- ◆ Integración de contenidos digitales
  - De 2 exabytes anuales que se producen, solo el 0.003% está en papel
  - Ejemplo: Tesis, revistas electrónicas, memorias
- ◆ Digitalización de materiales analógicos
  - Resuelto para materiales de buena calidad
  - Reto para manuscritos, multimedios y materiales en mal estado



## Explotación de colecciones digitales

- ◆ Servicios: Recuperación, anotaciones, visualización,...
- ◆ Altamente estructuradas
  - Atributos pre-determinados
  - DBMSs
- ◆ Semi-estructuradas
  - Contenido no estructurado + metadatos
  - Tendencia: XML
  - Modelos de Recuperación de Información
- ◆ Inter-operables
  - Protocolo de OAI



## Programa

- ◆ Colecciones Digitales
  - U. Colima
  - U. de Guadalajara
  - UDLA Puebla
  - Virginia Tech
- ◆ Herramientas para construir bibliotecas digitales
  - Phronesis (ITESM)
  - Greenstone (U Waikato)
  - Hermes (UDLA Puebla)