

Informe Comité de Aplicaciones

2003 - 2004

Agenda

- Días Virtuales
- Grupos de Trabajo
- Capacitación Interinstitucional
- Asignación de Fondos
- Conclusiones

Objetivos Comité Aplicaciones

2003-2004

- Incrementar la participación de los miembros de CUDI en el Comité
- Divulgar los logros de aplicaciones existentes
- Fomentar el desarrollo de nuevas aplicaciones interinstitucionales
- Apoyar al desarrollo de los grupos de trabajo y las comunidades CUDI

Días Virtuales CUDI

- Con el objetivo de promover las aplicaciones existentes y generar sinergias entre investigadores y docentes se efectuaron Días Virtuales CUDI en:
 - Ciencias de la Tierra
 - Salud
 - Grids-Supercómputo
 - Educación
 - Videoconferencia
 - Bibliotecas
 - Objetos de Aprendizaje
 - Mundos Virtuales
 - Arquitectura

Ciencias de la Tierra

- UTEP-UACJ
 - Transboundary Infomanagement System
- UAL
 - Análisis multiescalas del clima urbano
- UAM
 - Laboratorio de Percepción Remota y SIG, (SIGPER)
- UANL
 - GIS para Recursos Naturales
- UDLAP
 - Estándares e intercambio de datos geográficos
- UdeG
 - Monitoreo del Volcan de Colima
 - Control Tectónico y Climático del Lago de Chapala

Salud

- The University of Texas Medical Branch
 - Caso de Investigación Médica en Telemedicina
- BUAP
 - Plataforma de Colaboración médica (Campus Virtual en Telemedicina)
 - Caso Médico Anatomo-Patológico en vivo de pacientes de regiones
- UCOL
 - Objetos de Aprendizaje en Salud
- UdeG
 - Avances en la planeación y conformación del proyecto TeleSALUD

Grid-Supercómputo

- UNAM
 - Introducción a las Grids Computacionales
- University of Tennessee
 - Supercomputing and Grids
- Conformación del Grupo de Trabajo para la creación de la Grid Nacional

Educación

- Texas A&M
 - Oportunidades de proyectos conjuntos en Educación entre CUDI y Texas A&M
- UDG
 - Situación del proyecto de Campus Virtual en la UDG
- UV
 - Proyecto de Universidad Virtual en la Universidad Veracruzana
- UDG-IIE
 - Objetos de Aprendizaje.
- UNAM-UDG
 - Proyecto interinstitucional de Licenciatura en Enfermería

Videoconferencias

- **VNOC-CUDI**

- Presentación de procedimientos propuestos

- **UNAM**

- Presentación de experiencias de técnicas de televisión aplicadas a videoconferencias

- **VNOC-CUDI**

- Presentación sobre las Tendencias de la tecnologías de videoconferencias

Bibliotecas

- **UCOL**
 - Desarrollo de Colecciones Digitales en la UCOL
- **UDG**
 - e-gnosis y el proyecto de Biblioteca Digital de la UDG
- **UDLA-Puebla**
 - Colecciones Digitales de la UDLA-Puebla
- **Virginia Tech**
 - Networked Digital Library of Theses and Dissertations
- **ITESM**
 - Esfuerzo en Bibliotecas digitales y cómputo móvil en el ITESM Campus Monterrey
- **UDLA-Puebla**
 - Hermes: Servidor y Biblioteca de Modelos de Recuperación de Información

Objetos de Aprendizaje

- Factores que fundamentan el desarrollo de objetos de aprendizaje virtuales.
- UDG-UNAM
 - Metodologías de diseño de un objeto de aprendizaje en línea.
- UCOL-IIE
 - Aplicación de objetos de aprendizaje virtuales.
- UCOL
 - Evaluación de objetos de aprendizaje virtuales.
- Obstáculos para el desarrollo de una propuesta institucional de desarrollo de objetos de aprendizaje virtuales

Mundos Virtuales

- CITIS-UAEH
 - Espacios Virtuales de Experimentación Cooperativa
 - Centro Virtual de Capacitación para la Elaboración de Productos Lácteos
 - Museo Virtual 3D El Rehilete
 - Turismo Virtual
- University of New Mexico – University of Hawaii
 - Project TOUCH University the New Mexico,
- ITESM
 - Representación de un sitio arqueológico Maya (Calakmul)
- CIC-IPN
 - Mundos Virtuales distribuidos colaborativos para experimentación y educación a distancia
 - Modelos de Entidades interactivas y arquitectura para la construcción de mundos sincronos
- UNAM
 - Simulación de robots móviles en ambientes Virtuales
- CITIS-UAEH CINVESTAV – IPN
 - Interfaces Hápticas para Rehabilitación de Discapacitados

Arquitectura

- Texas A&M
 - Taller Virtual de Diseño Arquitectónico

Grupos de Trabajo

- Salud
- Educación
- Bibliotecas
- Ciencias de la tierra
- Grids-supercómputo

Capacitación Interinstitucional

- Seminario “La Profesión de Educación a Distancia” por Texas A&M
- Taller “Diseño de Materiales para E-Learning” por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Asignación de Fondos

- 2 convocatorias Conacyt con mas de 30 proyectos presentados
- Proyectos evaluados por académicos de diversas instituciones
- 9 proyectos seleccionados
- 1er Concurso:
 - Estudio y caracterización estructural de sistemas unidimensionales
 - Middleware para sistemas ubicuos
 - Prototipo de patrimonio público de recursos educativos basados en una red institucional y un repositorio distribuido de objetos de aprendizaje
 - Interacción multilateral vía Internet con robots cooperativos

Asignación de Fondos

● 2do Concurso

- Espacios de Aprendizaje Altamente Interactivos
- Agentes y Movilidad para Colecciones Multimediales
- Digitalización y Divulgación digital de acervos antiguos
- Tecnología de Cómputo Ubicuo e Internet 2 como Apoyo a Hospitales
- Construcción de una Grid Interinstitucional en México

¿Que queda pendiente?

- Definir futuros Días Virtuales u otra forma de difundir y fomentar la generación de nuevas aplicaciones
- Completar y mantener el Censo de Aplicaciones Existentes en CUDI
- Fomentar la publicación de artículos de aplicaciones utilizando I2

El desarrollo de este comité durante el periodo 2003-2004 fue posible por el trabajo de mucha gente tanto de las universidades y como de CUDI

Muchas Gracias a Todos