



Informe del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos

Noviembre de 2006

Mtra. Carmen E. Rodríguez Armenta
carmenar@cencar.udg.mx

Avances en las comunidades

- **Días virtuales de acuerdo a la agenda programada**
- **Todas las mesas de trabajo cubiertas en la Reunión de Otoño**

■ Educación:

Larisa Enríquez Vázquez (UNAM) larisa_enriquez@cudi.edu.mx

Mesa de trabajo

- Asistencia de 50 personas.
- Punto medular del diplomado:
 - Ir construyendo el repositorio distribuido de objetos.
 - Cómo se incluye al repositorio el esfuerzo del Fideicomiso SEP-UNAM.
 - Cómo se involucrará lo que cada institución está realizando para sumarse al esfuerzo.
- Finalización del diplomado de Objetos para el Aprendizaje.
 - Balance general.
 - Se llevará a cabo una videoconferencia con los instructores para hacer el cierre y se presentará el balance la siguiente reunión.
 - Se sugiere el inicio de la Segunda edición del diplomado de objetos. Se pretende que ellos mismos repliquen el diplomado al interior de sus instituciones.

- Realización de los días virtuales de educación especial (12 sedes) participación una Universidad Chilena y redes colaborativas.
- Educación a distancia, concretar proyectos conjuntos al nivel de postgrado, diplomados, etc., que se puedan incluir entre las instituciones para compartir profesores, infraestructura y nuevas formas de colaboración.
 - Actualmente existen algunos programas compartidos de educación a distancia.
- Fideicomiso SEP-UNAM
 - Concluye en Abril de 2007
 - 200 objetos por institución

■ **Bibliotecas digitales:**

Alfredo Sánchez Huitrón (UDLAP) alfredo.sanchez@udlap.mx

- En la reunión de Otoño fue la mesa de trabajo más concurrida
- Se comienzan colaboraciones con universidades que participan en CLARA
- Se realizó un curso sobre la Web Semántica
- Las revistas digitales serán indexadas en OAI-Hermes (UNAM)



■ **Salud:**

Rebeca Thelma Martínez Villarreal (UANL) tmartinez@prounisev.uanl.mx

- Próxima integración de los Centros de Salud
- La Dra. Martínez concluye la coordinación de la comunidad y agradece a CUDI el apoyo para las funciones realizadas.

■ **Ciencias de la Tierra:**

Alfredo Granados Olivas (UACJ) agranados@uacj.mx

- Participación en los días virtuales programados (3)
- Se comienza el desarrollo de aplicaciones en el área de geofísica y modelos de dispersión de contaminantes mediante software y sistemas operativos en plataforma Linux.
- El Colegio de Chihuahua comienza el desarrollo de una base de datos en el área ambiental, integrando los productos que resulten de los tesis de maestrías.
- Grupo de trabajo con un proyecto de bienes raíces con sistema de información geográfica.



- **GRIDs:**

Raúl Hazas Izquierdo (CICESE) rhazas@cicese.mx

- Se envió una propuesta a la convocatoria del CONACYT del Fondo Institucional de Laboratorios Nacionales, para la conformación de un Laboratorio Nacional de Grids de Súper cómputo.
- La semana pasada el Dr. Hazas tuvo entrevista con el Comité de Evaluación. De ser aprobada la propuesta, se daría continuidad y se expandiría el alcance de la Grid Académica Mexicana.
- La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez ofrece una RS6000 en Fortran para las aplicaciones que estén dentro del proyecto

Laboratorios compartidos:

Patricia Santiago (UNAM) paty@fisica.unam.mx

- Primer día virtual.
- Se cuenta con dos laboratorios:
 - Microscopios de física (transmisión del Instituto de Física- UNAM)
 - Microscopios (Instituto Mexicano del Petróleo)
 - Curso de manipulación remota de microscopios.
 - Proyectos de investigación y educativos con BUAP, UNISON, el Instituto de Ciencias de la Materia Condensada en Ensenada, Cuenavaca y Michoacán.
- Están trabajando para asesorar a diversas instituciones para manipular máquinas por Internet (instalar la manipulación remota)

Astronomía:

Alfredo Santillan (UNAM) asg_unam@yahoo.com.mx

- Tuvieron su primer día virtual.
- Se observó el paso de Mercurio por el Sol a través de Internet2
- La prensa tuvo acceso a la videoconferencia

Ecología:

Atzimba López (UNAM) atzimba@mexlter.org.mx

- Primer día virtual con participación de 9 ponentes en temas de la biodiversidad.
- Se busca hacer una mayor difusión dentro de la red mexicana ecológica a largo plazo.



■ Matemáticas:

Patricia Camarena (IPN) pcamarena@ipn.mx

- Se tuvo comunicación con la Sociedad Matemática Mexicana y con la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas.
- Su primer día virtual está programada para febrero de 2007

Avances en el Programa de Becarios



- Comenzaron a trabajar el 1 de noviembre tres proyectos que apoya el **PROGRAMA PILOTO DE BECARIOS**, en las siguientes:
 - COMUNIDAD EDUCACIÓN. Apoyo en documentación y conformación de estadísticas y resultados de objetos para el aprendizaje.-
 - COMUNIDAD LABORATORIOS COMPARTIDOS. Apoyo en las videoconferencias e inicio del desarrollo de las interfases en el Instituto de Física para manejo remoto de microscopios.-
 - CENSO DE APLICACIONES. Directamente trabajará con la presidencia del Comité para actualizar el desarrollo vía Web del censo de aplicaciones.-
 - COMUNIDAD DE SALUD. No esperaremos a que se designe nuevo coordinador de comunidad para comenzar esta actividad.-

Proyecto de cursos con la UCCP



- UNAM está llevando a cabo el trabajo de traducción de texto y verificación del sub-títulos en inglés.
- Está pendiente la revisión conjunta UNAM-UANL-UDG para ver cuáles videos aparecían o qué módulos aparecían en los tres cursos.
- Pueden revisar avance de la traducción que tiene la Universidad de Guadalajara en:
 - http://www.udgvirtual.udg.mx/cursosabiertos/calculo01/espanol_local/coursestart.html

Aplicaciones con alta demanda de red

- Estamos trabajando de manera coordinada con el Comité para el Desarrollo de la Red para contar con un inventario de aplicaciones que utilicen alta demanda de la red. Tendremos lista la versión para la reunión de febrero de 2007.
- Tenemos un inventario desactualizado (de hace dos años):
 - <http://www.udg.mx/censoi2/>

- Gracias por su atención.

