

Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos – CUDI –

Informe Sintético 2008/2009



ISC Gerardo Javier Vilet Espinosa, MA
UASLP



Reuniones del Comité:

29 de mayo del 2008

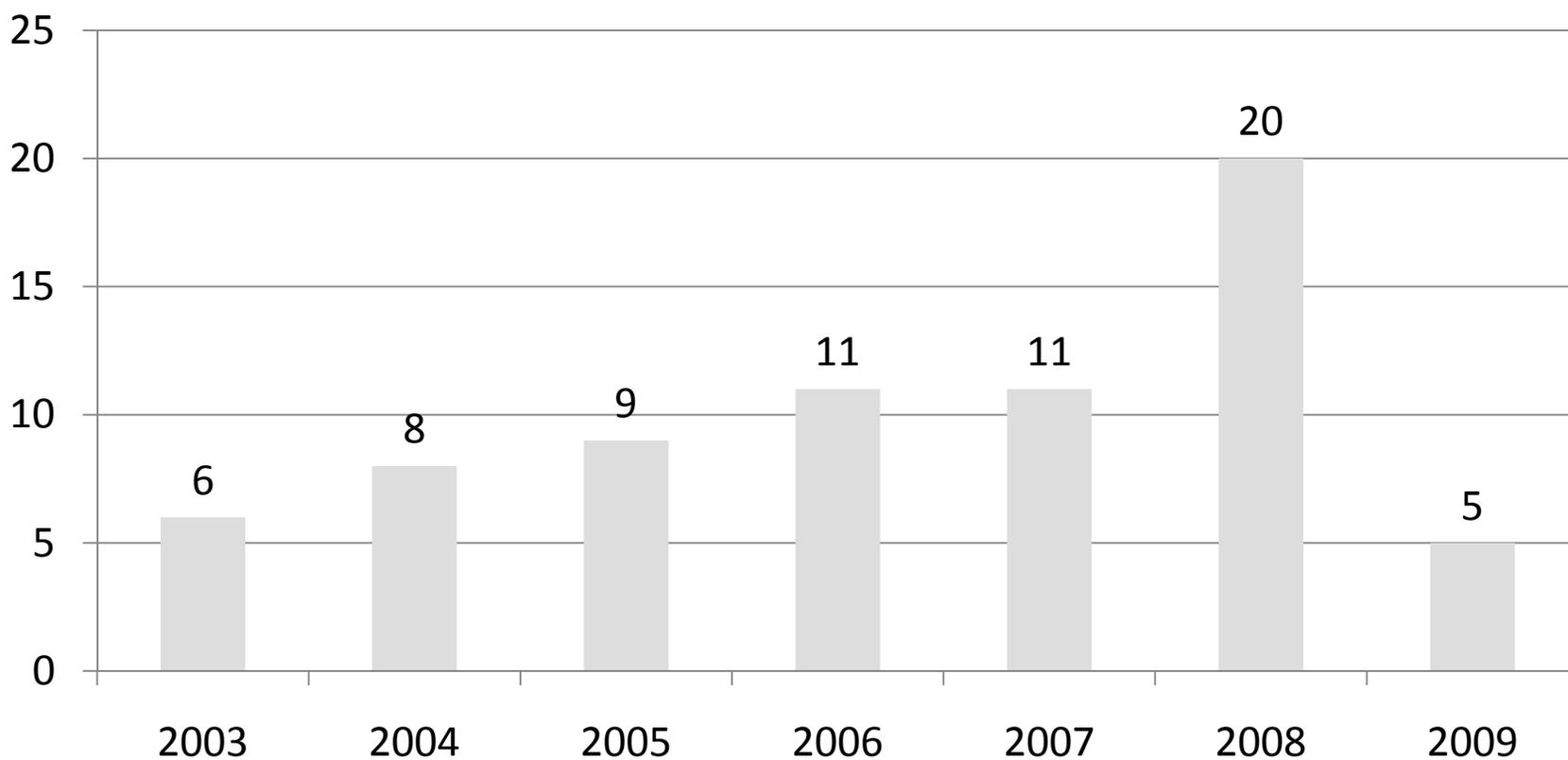
27 de Septiembre del 2008

10 de Febrero del 2009

Minutas e Informes disponibles en el Portal de CUDI para todos los miembros.

Días Virtuales

Días



Días Virtuales 2008 – Temas

Temas	Temas -
Día Virtual de la UAT: Producción Audiovisual	Tecnología Satelital
Día Virtual de Medios Estudiantiles los medios en la Academia	7º Día Virtual de la UAT
Talento en red. Empleabilidad de los alumnos	Día Virtual Comunidad Salud CUDI
Día Virtual de la UAT: Domótica	6º Día Virtual de la UAT
Aplicación de Sistemas de Información Geográfica para Estudios sobre Biodiversidad	5º Día Virtual de la UAT
Día Virtual Biotecnología	Día Virtual Ordenamiento Territorial
Día Virtual: Avances y perspectivas de la Red Abierta de Bibliotecas	4º Día Virtual de la UAT
Digitales (RABiD)	Día Virtual Comunidad Salud CUDI
Ingeniería de sistemas	3º Día Virtual de la UAT
Día Virtual CUDI de Matemáticas	Día Virtual de "Ecología"
Aplicaciones de software libre	Día Virtual Multicast, IPV6 y Video

Días CUDI 2009

Comunidad	Tema	Fecha
Bibliotecas Digitales	Iniciativa para fomentar la contratación consorciada de recursos de información	Marzo 20
UAT	16° Día Virtual de la UAT	Marzo 19
Ecología y Ciencias de la Tierra	Día Virtual Conjunto de la Comunidad de Ecología y Ciencias de la Tierra	Marzo 5
UAT	15° Día Virtual de la UAT	Febrero 12
UAT	Día Virtual de la UAT : Fraudes Cibernético	Enero 15

Proyectos CUDI - CONACyT 2008

Proyecto	Instituciones
Red virtual aplicada a la manipulación remota de equipos de microscopía y servidores de última generación: GRID teórico-experimental de laboratorios con Técnicas de Procesamiento Distribuido.	UNAM, IPICyT
Proyecto Knowledge Hub (KHUB-12) para educación básica	ITESM, UReg, UM, UNESCO
Generación Dinámica de Redes de Colaboración en México y América Latina (GReCo)	UDLAP, ITESM, UAEM
Portal de colaboración e-PICYT (posgrado interinstitucional en línea)	CIDESI, CIATEC, CIO, CIATEJ, CIDETEQ
Red de Comunicación e Integración Biomédica	UACJ, UACH, UNAM, ITESM
Red de Estudios Oceanográficos del Golfo de México	UNAM, UAT, TAMU

http://www.cudi.edu.mx/index_aplicaciones.html

Coordinadores

Comunidad	Coordinador	Institución
Astronomía	Alfredo Santillán	UNAM
Bibliotecas digitales	Alfredo Sánchez	UDLAP
Ciencias de la Tierra	Bertha Márquez	UDG
Ecología	Oscar Cárdenas	UDG
Educación	Larisa Enríquez	UNAM
Grids	Luis Trejo	ITESM
Laboratorios Compartidos	Patricia Santiago	UNAM
Matemáticas	Patricia Camarena	IPN
Salud	Alejandro Ávalos	INS
Televisión Estudiantil	Armando Estañol	ULSA

- Se inauguró el Año Internacional de la Astronomía 2009 (AIA2009) en México
 - Asistieron más de 100 mil personas
 - Es el evento de difusión científica más grande que se haya realizado en la historia de nuestro país.
 - Astronomía para niños tuvo una afluencia de más de 400 niños en el Zócalo capitalino
 - Iniciaron las actividades del AIA2009 en 22 sitios arqueológicos del país y en el Zócalo de la ciudad de México con La Noche de las Estrellas.
- Se inauguró una exposición de 100 imágenes astronómicas en las “Rejas de Chapultepec”
- Se trabajo en colaboración con la comunidad de educación en la elaboración de un taller de astronomía dirigido a estudiantes de niveles básicos.



- Participación en la evaluación de propuestas de publicaciones electrónicas a adquirirse para miembros CUDI con apoyo de CONACyT
- Participación (como CUDI y RABiD) en la propuesta de una red de repositorios de publicaciones científicas de América Latina enviada al Banco Interamericano de Desarrollo. La propuesta ha pasado la primera etapa de evaluación.
- Taller sobre publicaciones de acceso abierto
- Reunión de trabajo de la Red Abierta de Bibliotecas Digitales (RABiD)
- Mesa de trabajo, avances y resultados - Reunión de Primavera
- Realización de días virtuales de la comunidad



Ciencias de la Tierra

- Organización del **1er Encuentro internacional de tecnologías de la información geográfica y el ordenamiento ambiental**.
 - 4 de diciembre de 2008 - Club de Industriales de Jalisco.
- La ordenación del territorio es una disciplina bastante nueva que basa sus estudios interdisciplinarios y prospectivos en la expresión espacial de las políticas sociales, económicas culturales y ecológicas de la sociedad.
- La temática lleva a estudiar, desde las diversas disciplinas, los ámbitos de las ciencias sociales y de las ciencias de la Tierra.
- Participación de : Benedetto De Vivo (Italia), Emilio Chuvieco Salinero (España), Manuel Eduardo Mendoza Cantú (UNAM), Javier Rentería Vargas (UdeG)
- Se inicio cooperación con comunidad de Ecología para Días VIRTUALES multidisciplinarios.
- Se organizaron los días virtuales de la comunidad



Ecología

- Se comenzó la nueva experiencia de realizar Días Virtuales multidisciplinarios, en particular con la comunidad de Ciencias de la Tierra – Marzo 5 – *Aplicaciones temáticas de Sistemas de Información Geográfica.*
- Se inició el proyecto para el estudio de diez cuencas hidrográficas en Mexico.
- Manejo de Información en la Red Mex-LTER



- Alianza con RENATA para participación en charlas regionales
- Colaboración con RENATA para construir una 2ª edición del diplomado de objetos aprendizajes
- Participación con la comunidad de Astronomía en la elaboración del taller: “Te llevamos el universo a tu escuela”.



- 400 miembros, después de la depuración de este año
- Participación en proyectos internacionales
 - EELA-2 (E-Science grid facility for Europe and Latin America)
 - LA-GRID. Latinamerican GRID
 - Open Science GRID
- Proyectos actuales
 - Cancer Gene Discovery Using Bioinformatics
 - High-level QoS management in Grid environments
 - Real time simulation and animation of large crowds
- Capacitación
 - EELA-2 Tutorial – Cuernavaca – Febrero 2009
 - Talleres de capacitación surgidos del proyecto LNGSeC, México. PRAGMA Institute



- Se realizó el Workshop on Optical Microscopy and Advances Techniques: UVvisible-NIR microspectroscopy.
 - 25 al 26 de Septiembre
- Escuela de Microscopía electrónica de Barrido: Aplicaciones y Perspectivas
 - 6 al 10 de octubre de 2008
- Participación en el taller “EELA-2 Tutorial” Cuernavaca, Mexico



Matemáticas

- Dos áreas de la comunidad: Docencia e investigación educativa / Investigación en matemática y matemática aplicada
- Fase didáctica de la : Matemática en el contexto de la ciencia
- Diseño didáctico de cursos de matemáticas en línea
- En el Portal de CUDI disponible dos materiales de la NROC (National Repository of On-Line Courses) traducidos por la UdG
 - Álgebra de Bachillerato
 - Cálculo diferencial e integral para Bachillerato
- Investigación Educativa: “La matemática en el contexto de las ciencias”
- Investigación en Matemáticas: “Álgebra moderna aplicada a codificación de señales”, “Modelación Matemática”
- Bancos de : eventos académicos, revistas del ramo, redes académicas



Medios Estudiantiles

- Congreso internacional de TI para la educación en salud – apoyo y colaboración con la comunidad de Salud.
- www.OSTN.tv – disponible para su uso y explotación
- Día Virtual – Los medios en la academia
- Vínculos con comunidad de la Salud para producción de medios entre estudiantes del área de la Salud.



- Congreso Internacional de Tecnologías Informáticas para la Educación en Salud.
 - 31 Marzo al 3 de Abril del 2009
 - Universidad Autónoma de Chiapas
- Se realizaron diversas conferencias relacionadas con el tema en Facultades de medicina, posgrados y hospitales
- Se está iniciando programa de conexión de estudiantes de medicina LaSalle-Chiapas



- Proyecto FEMCIDI / OEA
 - Agenda estratégica para la e-Ciencia, Conformación de grupos de trabajo, Capacitación, Conformación de la base de datos de proyectos de investigación
- ALICE2
 - Creación de comunidades, Detección de proyectos de interés para la región, CLARIZEN - plataforma para la administración de proyectos
- BID
 - Curso de Planeación Estratégica, Mercadotecnia, Formulación de proyectos, Fortalecimiento de las redes - identificación de proyectos demostrativos
- ICSU - International Council for Science Regional Office for LAC
 - Espacio para difundir proyectos CLARA (FEMCIDI/OEA, BID, ALICE2)
 - Crear sinergias con las áreas prioritarias (Biodiversidad, Energía Sostenible, Daños y Desastres Naturales, Educación Matemática)



Principales Retos

- Incrementar la “visibilidad” de CUDI en la IES
- Generar comunidades activas de colaboración
- Incentivar, promover y habilitar proyectos de investigación colaborativos, multidisciplinarios e internacionales.
- Promover el desarrollo de aplicaciones educativas y de GAC que aprovechen la infraestructura de conectividad de la red CUDI

Muchas gracias por la atención

Gerardo Vilet

UASLP

Gerardo.Vilet@cudi.edu.mx

Gerardo@uaslp.mx

444-8261361

444-8037050