



25, 26 y 27 de mayo

Avances y planes del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos

Dra. María Soledad Ramírez Montoya

Presidenta del Comité

Manzanillo, Colima; 26 de mayo de 2011

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Agenda de la presentación

25, 26 y 27 de mayo

- I. Miembros del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos (CAAF) 2010-2011
- II. Avances y resultados
- III. Invitación a participar en las comunidades

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



I. Miembros del CAAF 2010-2011

25, 26 y 27 de mayo

Presidente

Marisol Ramírez Montoya

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

solramirez@itesm.mx

Secretario

Vanessa Jaqueline Anguiano Hernández

Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT)

vanguiano@uat.edu.mx

Vocal

Elizabeth Velazquez

Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)

elizabeth.velazquez@dgi.uanl.mx

Moisés Torres

Universidad de Guadalajara (UDG)

Moises.Torres@redudg.udg.mx

Adolfo Medellin

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

amp@uaslp.mx

Mario Humberto Escobedo García

Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

escobedo@correo.uam.mx

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Comité ampliado...

25, 26 y 27 de mayo

Giovanni de Simone Maimone

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP)

giovanni.desimone@upaep.mx

Martiniano Castro Popoca

Colegio de Postgraduados (COLPOS)

mcastro@colpos.mx

María Elena Saucedo

Universidad Latina (UNILA)

mesaucedo@unila.edu.mx

María Luisa Zorrilla

Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)

maria.zorrilla@uaem.mx

Gilberto Ruz Nava

Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)

gilruz@gmail.com

José Lozano Rizk

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

jlozano@cicese.mx

Rosa Irma Peñuelos Castro

Centro de Innovación y Educación

rosairma@cie.org.mx

Luis Eduardo Bautista Villalpando

Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA)

lebautis@correo.uaa.mx

Isaac Martínez Ordaz

Fundación Clínica Médica Sur A.C. (FMS)

imartinezo@medicasur.org.mx

Salvador Camacho Muñoz

Universidad del Valle de México (UVM)

scamacho@uvmnet.edu

Manuel Rafael Angulo Sánchez

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

manuel_angulo@tlaloc.imta.mx



15 comunidades coordinadas por especialistas

25, 26 y 27 de mayo

Comunidad	Coordinador	Institución
Astronomía	Alfredo Santillán	UNAM
Bibliotecas digitales	Alfredo Sánchez	UDLAP
Ciencias de la Tierra	Bertha Márquez	UDG
Divulgación de las Ciencias	Rodolfo de la Rosa	IPN
Ecología	Óscar Cárdenas	UDG
Educación	María Elena Chan	UDG
Energías Renovables	Rodolfo E. Pérez	ITA
Enseñanza de la Ciencia	Genaro Zavala	ITESM
Grids	Luis Trejo	ITESM
Ingeniería	Noemi Mendoza	TAMU

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



25, 26 y 27 de mayo

Negocios	Gabriela Farías	ITESM
Laboratorios	Patricia Santiago	UNAM
Matemáticas	René Luna	IPN
Medios Estudiantiles	Armando Estañol	ULSA
Salud	Alejandro Ávalos	INS



Astronomía

Responsable: Alfredo Santillán, UNAM

25, 26 y 27 de mayo

Organización de Reuniones

1. XXIV Congreso Nacional de Astronomía, Guadalajara, Jalisco, 20 al 23 de Sep. de 2011.
2. Guillermo Haro 2011 Workshop Surveying the Gamma-Ray Sky, July 4-15, Puebla, (INAOE).
3. XX Verano en el Observatorio Astronómico Nacional, 6 de Junio al 1 de Julio de 2011, Ensenada.
4. 7a. Escuela de Verano en Astronomía, 25 de Julio al 5 de Agosto de 2011, CRyA, UNAM, Morelia.

Talleres de Astronomía para Niños:

1. Reunión de Primavera CUDI 2011, Manzanillo Colima, 25 de mayo de 2011.
2. Universidad Austral, Chile, 7 de julio y 23 de nov. de 2011 (CUDI-REUNA).

Grandes proyectos astronómicos que se están desarrollando en nuestro país.

1. Gran Telescopio Milimétrico.
2. Observatorio de Rayos-Gamma HAWC (*High Altitude Water Cherenkov*).

Participación de México en el proyecto internacional de ALMA (*Atacama Large Millimeter/Sub-millimeter Array*).

Conferencia. ¿Apocalipsis Maya en 2012? Que nos dicen los mayas prehispánicos y el cielo. Martes 31 de Mayo (UNAM-CUDI).

Publicaciones

Dos volúmenes (mayo-junio) en la Revista Digital Universitaria (www.revista.unam.mx) vinculados a temas Astrofísicos del Siglo XXI.



Bibliotecas Digitales

Responsable: Alfredo Sánchez, UDLAP

25, 26 y 27 de mayo

- Taller de repositorios institucionales
- Reunión de trabajo de la Red Abierta de Bibliotecas Digitales (RABiD)
- Día virtual sobre herramientas para repositorios institucionales
- Participación en el proyecto de Red Latinoamericana de Repositorios Federados (apoyado por el BID)
- Promover el uso de recursos disponibles (colecciones y herramientas)

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima

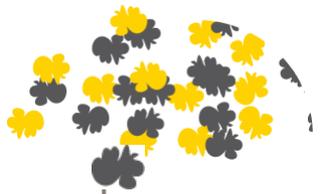


Ciencias de la Tierra

Responsable: Bertha Márquez, UDG

25, 26 y 27 de mayo

Se propone realizar por lo menos dos días virtuales con temas relacionados con los diferentes grupos como:
Grupo de colaboración: Grupo de Geodesia, Geodesia Satelital, Grupo de Ordenación Territorial, Grupo de Riesgos Naturales, Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica. así como dos sesiones de trabajo dentro del grupo de TIG, Ordenación del Territorio.

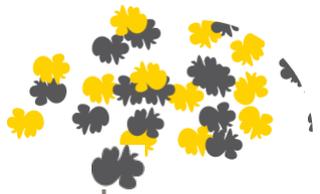


Divulgación de las Ciencias

Responsable: Rodolfo de la Rosa, IPN

25, 26 y 27 de mayo

- Durante 2010, se llevaron a cabo 4 eventos, todos ellos con enlace a la Red Internet 2 de CUDI:
 - 10 de marzo "Efectos del agua sobre la Salud" en el Auditorio de la Escuela Superior de Medicina del IPN
 - 4 de Agosto el "Panel informativo sobre la participación institucional y de IES en materia Aeroespacial y de Telecomunicaciones", en el Auditorio de la Coordinación General de Servicios Informáticos del IPN
 - 6 de septiembre la Mesa Redonda "Ciencia y prensa en el México Revolucionario e Independiente", en el Auditorio de la Coordinación General de Servicios Informáticos del IPN
 - 4 de noviembre la "Reunión sobre la creación de la Agencia Espacial Mexicana (AEM) y el Programa AeroEspacial Politécnico (PAEP), en el Auditorio de la Coordinación General de Servicios Informáticos del IPN
- Para el 2011, se ha llevado a cabo un solo evento, se solicitó el enlace con Internet 2, pero no fue posible por problemas técnicos de CUDI:
 - 12 de abril "La participación del Politécnico en materia Aeroespacial y de Telecomunicaciones", en el Auditorio de la Coordinación General de Servicios Informáticos del IPN



Ecología

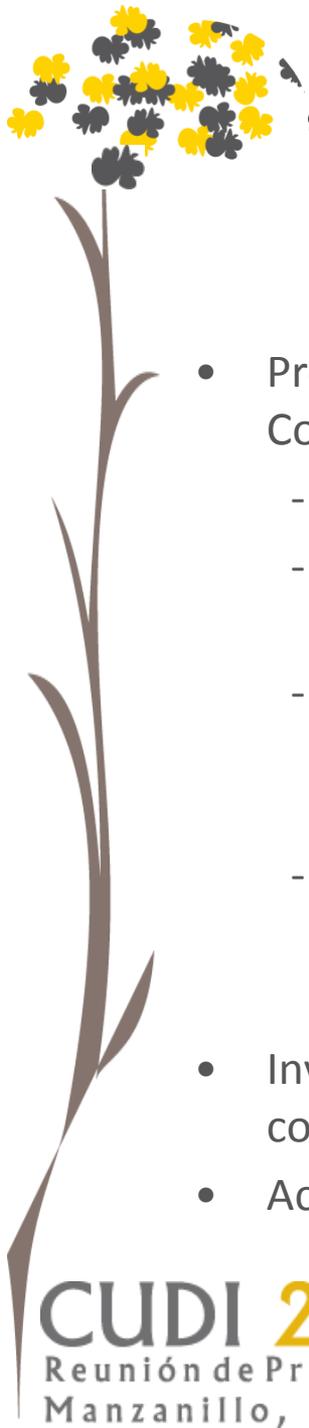
Responsable: Óscar Cárdenas, UDG

25, 26 y 27 de mayo

- Se seguirán llevando a cabo reuniones mensuales del grupo de trabajo del proyecto «Ecohidrología» a través de videconferencia y Skype.
- El 18 de octubre de 2011, de 11:00 a 14:00 hrs., se llevará a cabo el Día Virtual «Monitoreo Climatológico de Cuencas en México».
- Se fomentará la participación de los integrantes de las comunidades de Ecología y Medios Estudiantiles en el canal de videos ecológicos. Se plantea establecer un concurso entre estudiantes de carreras afines a la Ecología y el Medio Ambiente para generar videos y material educativo de calidad.
- Con el objetivo de difundir el trabajo de la Comunidad de Ecología se plantea rediseñar su portal en internet y añadir elementos e información que resulten atractivos y útiles para los visitantes al mismo. Se plantea también desarrollar un tríptico descargable en formato PDF, que será enviado por correo electrónico a las instituciones académicas con carreras en el área ambiental.
- En la reunión de CUDI en el 2012 se plantea realizar un Taller de Educación Ambiental con niños de educación básica.

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima

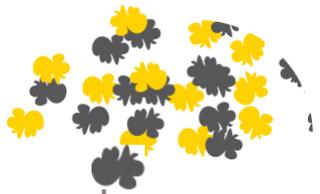


Educación

Responsable: María Elena Chan, UDG

25, 26 y 27 de mayo

- Producción de Objetos de Aprendizaje en Red. Estrategia Colaborativa de la Comunidad de Educación (Cudi Manzanillo 2011 y plan 2011)
 - Formación de autores de objetos
 - Contar con un sistema no sólo para la búsqueda y colocación, sino con herramientas que transparenten el diseño educativo y el etiquetado.
 - Generar la mayor cantidad de objetos con una metodología que garantice su calidad educativa, y atienda los problemas de fragmentación y dispersión de los contenidos.
 - Generar una propuesta que pueda ser usada en cualquier nivel educativo utilizando aplicaciones de Internet 2 para su soporte y distribución.
- Invitación a instituciones vinculadas al uso de TICs para avanzar en proyecto de colaboración de Objetos de Aprendizaje.
- Activación de participación de comunidad de educación a través de Facebook.



Energías Renovables

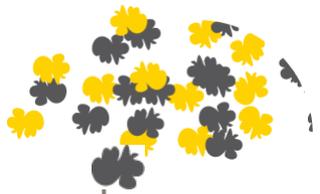
Responsable: Rodolfo Pérez, ITA

25, 26 y 27 de mayo

En el año 2011, en conjunto con el CENIDET y algunos tecnológicos del SNEST, se programaron un ciclo de videoconferencias, para los días viernes de todo el año, en donde la comunidad de energías Renovables participará con 5 videoconferencias en diferentes meses del año. Y en el segundo semestre del año se planea realizar el 2do. día virtual de la Comunidad de Energías Renovables. Se busca además la participación con al menos 1 proyecto en la convocatoria CUDI-CONACYT.

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Enseñanza de la Ciencia

Responsable: Genaro Zavala, ITESM

25, 26 y 27 de mayo

- Reunión virtual sobre investigación y enseñanza de la química en el semestre de otoño de 2011.
- Reunión virtual sobre investigación y enseñanza de la biología en el semestre de primavera de 2012.
- Taller para niños en la reunión de otoño 2011: El pájaro equilibrista.
- Junta de trabajo de la comunidad en la reunión de otoño 2011.
- Taller y junta de trabajo en la reunión de primavera 2012.



GRIDS

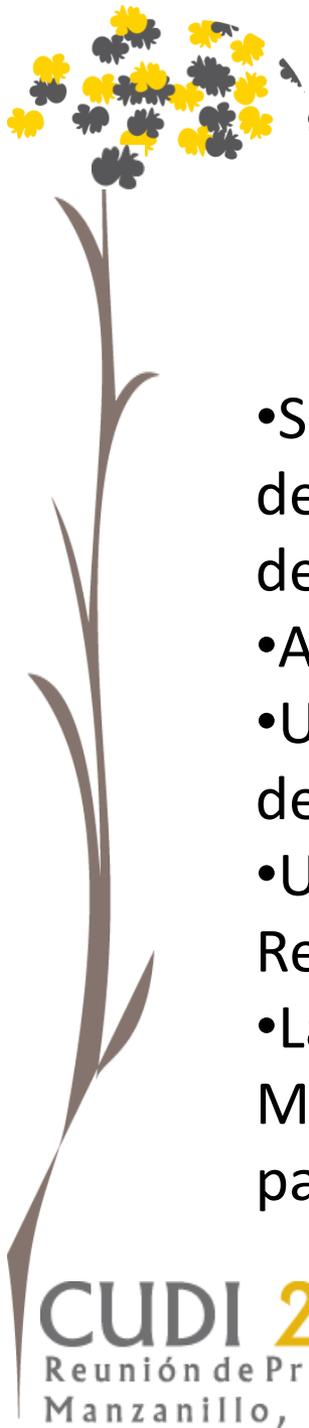
Responsable: Luis Trejo, ITESM

25, 26 y 27 de mayo

- Se cuenta al día de hoy con 2 ROCs (*Regional Operation Center*) en operación, IGALC y ROC-LA.
- Continuar trabajando con el JRU-MX y bajo el auspicio de GISELA en la integración y puesta en marcha de un GOC (*Grid Operation Center*) para México, que agrupará al menos 200 cores y 2 Terabytes de almacenamiento.
- Continuar con escuelas y talleres para administradores de sitio y para el proceso de gridificación de aplicaciones.
- Por otro lado, a mediano plazo, consolidar el JRU-MX es el primer paso hacia una NGI (*National Grid Initiative*) con apoyo de la NREN (CUDI) mexicana.
- Posteriormente, la formación de NGIs en países de América Latina como Brasil, Argentina, Chile, Colombia y México, permitirá la creación de una iniciativa Latinoamericana en GRIDs (LGI) similar a EGI (*European Grid Initiative*), en estrecha relación con RedCLARA.

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Ingeniería

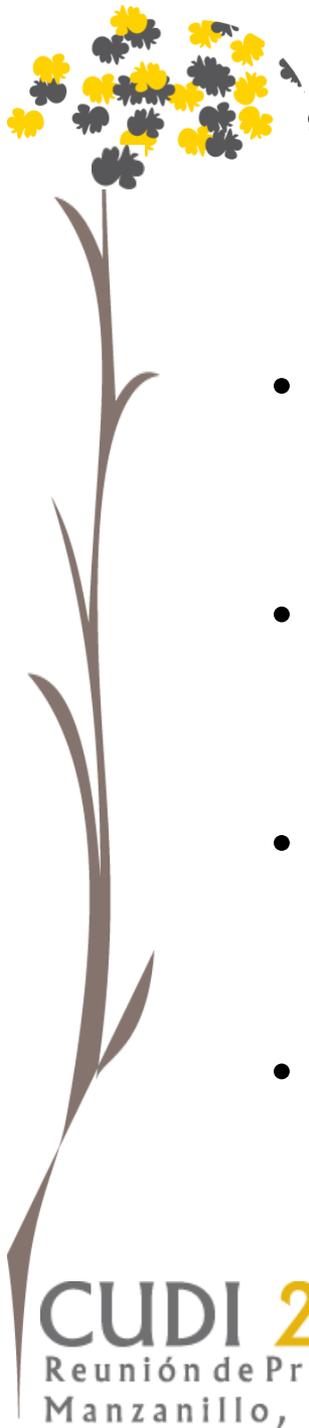
Responsable: Nohemi Mendoza, CUDI

25, 26 y 27 de mayo

- Se desarrollará una Base de Datos y Encuesta de Proyectos de la Comunidad de Ingeniería (basada en el sistema Muse de UCAID-K20). Invierno 2010-2011.
- Actividades en línea a través del sistema SAKAI. Continuo.
- Un taller de Ingeniería para Niños en el marco de la Reunión de Primavera de CUDI (Manzanillo-Colima).
- Un taller para Profesores de Ingeniería, en el marco de la Reunión de Primavera de CUDI (Manzanillo-Colima).
- La presentación de resultados preliminares del sistema MAPI-CAT con invitación abierta a miembros CUDI para participar en el proyecto (Manzanillo-Colima).

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Negocios

Responsable: Gabriela Farías, ITESM

25, 26 y 27 de mayo

- Organización de la transmisión de la Ponencia Central de la LII Asamblea ANFECA sobre “PLESNA” (Planes de Estudio Nacionales) (Junio 2011)
- Elaboración de productos de investigación CUDI-CONACYT (ponencias y artículos) y envío a congresos y revistas (Junio y Julio 2011)
- Contacto con la Comunidad de Bibliotecas Digitales para organizar curso taller sobre Competencias de Uso y Acceso a la Información (Agosto 2011)
- Participar en convocatoria de investigación con proyecto “Casos de Negocios en Relatos Digitales” (Septiembre 2011)

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Laboratorios

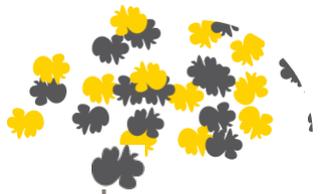
Responsable: Patricia Santiago, UNAM

25, 26 y 27 de mayo

- Continuar con los seminarios virtuales SEVIM@T a partir de Agosto. El último fue el de la Dra. Vigil de Cuba.
- Realizar un *Workshop* de Laboratorios Compartidos para diferentes aplicaciones. Septiembre de 2011. La convocatoria saldrá a finales de Julio para que puedan anexarse varios laboratorios.
- Realizar una escuela virtual de Microscopía electrónica con opción de Manipulación Virtual.

CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



Matemáticas

Responsable: René Luna, IPN

25, 26 y 27 de mayo

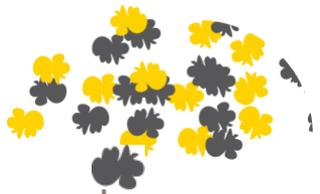
Docencia e Investigación en Matemática Educativa.

- 2 Proyectos donde se desarrollan herramientas computacionales para apoyo a la enseñanza de las matemáticas, aprendizaje autónomo y evaluación.
- Actualmente hay 3 propuestas para continuar con proyectos en el área educativa.

Matemática Aplicada y Modelación

2 proyectos propuestos y se busca colaboración en las áreas Ingeniería Aplicada, Ciencias Biológicas y áreas afines.

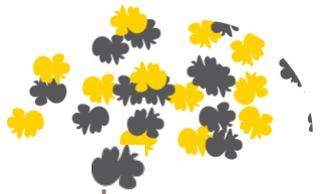
2 días virtuales en 2010



Medios Estudiantiles

Responsable: Armando Estañol, ULSA

25, 26 y 27 de mayo



Salud

Responsable: Alejandro Ávalos, INS

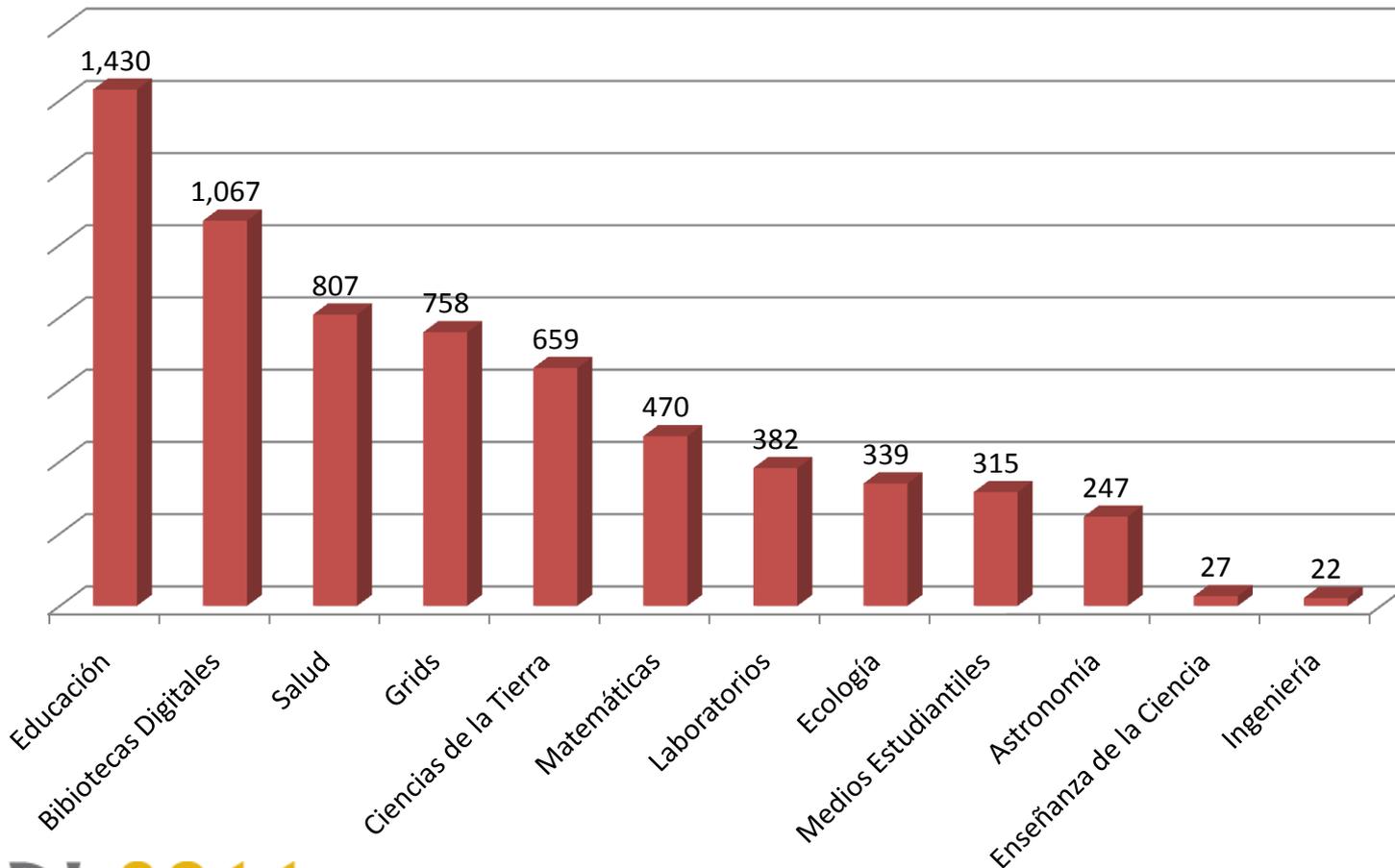
25, 26 y 27 de mayo



Registros en las comunidades

Abril 2010 (6523)

25, 26 y 27 de mayo

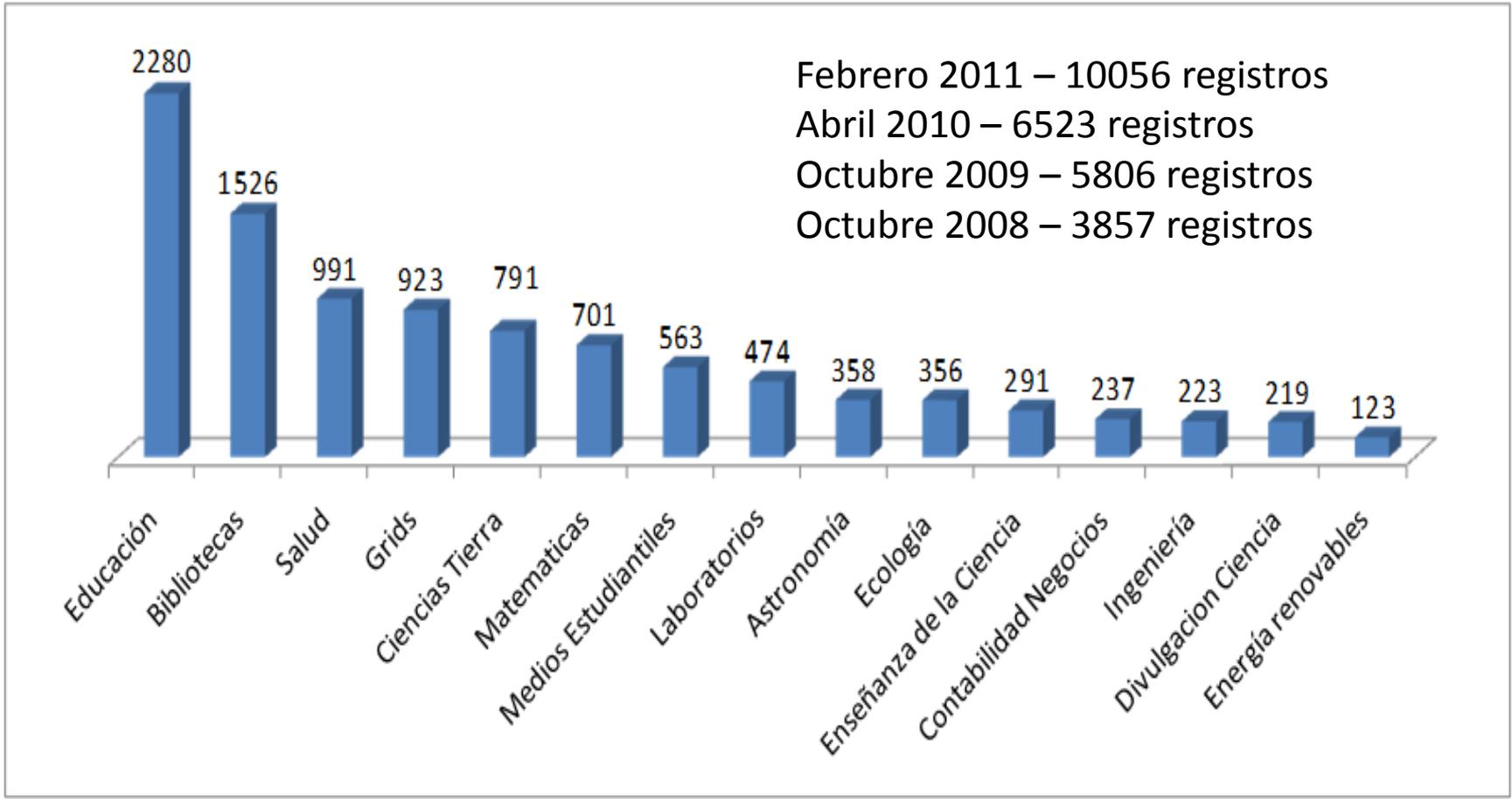




Registros en las comunidades

Febrero 2011 (10056)

25, 26 y 27 de mayo



CUDI 2011

Reunión de Primavera
Manzanillo, Colima



III. Invitación a participar en comunidades

25, 26 y 27 de mayo

Comunidades CUDI

Regístrate Boletines Listas de Correos Cómo Funcionan Contacto

Especialidades Técnicas

Calidad de Servicio

end 2 end

Enrutamiento

H.323

HDTV

IPv6

Middleware

MPLS

Multicast

NOC

Comunidad

Regístrate

Participa en la formación de las comunidades de Internet 2 en México, para interesados en temas comunes, dispuestos a intercambiar información y colaborar en proyectos relacionados con Internet 2.

Beneficios que podrás obtener:

- Recibir e intercambiar información sobre los temas de mayor relevancia en tu campo.
- Conocer a otros académicos que estén trabajando en temas de tu interés.
- Recibir información sobre proyectos de interés
- Información de eventos relacionados con Internet 2
- Boletín mensual

Aplicaciones

- **Astronomía**
[Comunidad](#)
[Miembros](#)
- **Bibliotecas Digitales**
[Comunidad](#)
[Miembros](#)
[Foros](#)
- **Ciencias de la Tierra**
[Comunidad](#)
[Miembros](#)
- **Ecología**
[Comunidad](#)
[Miembros](#)
- **Educación**
[Comunidad](#)
[Miembros](#)
[Foros](#)
- **Enseñanza de la Ciencia**
[Miembros](#)
- **Divulgación de la Ciencia**
[Miembros](#)

CUDI

Si tiene algún problema técnico para ver este sitio escribanos cudi@cudi.edu.mx
Sitio elaborado por: www.cudi.edu.mx



25, 26 y 27 de mayo

Gracias

Marisol Ramírez
solramirez@itesm.mx