



# Avances y resultados del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos

Dra. María Soledad Ramírez Montoya

Presidenta del Comité

Morelia, Michoacán; 22 de abril de 2010

# Agenda de la presentación

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

# I. Miembros del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos (CAAF) 2010-2011

## Presidente

**Marisol Ramírez**

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

[solramirez@itesm.mx](mailto:solramirez@itesm.mx)

## Secretario

**Hector Gabino Aguirre Ramírez**

Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT)

[hgaguirre@uat.edu.mx](mailto:hgaguirre@uat.edu.mx)

## Vocal

**Elizabeth Velazquez**

Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)

[elizabeth.velazquez@dgi.uanl.mx](mailto:elizabeth.velazquez@dgi.uanl.mx)

**León Felipe Rodríguez Jacinto**

Universidad de Guadalajara (UDG)

[leonf@redudg.udg.mx](mailto:leonf@redudg.udg.mx)

**Adolfo Medellín**

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

[amp@uaslp.mx](mailto:amp@uaslp.mx)

**Mario Humberto Escobedo García**

Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

[escobedo@correo.uam.mx](mailto:escobedo@correo.uam.mx)

**Julio César Dozal**

Teléfonos de México S.A. (TELMEX)

[jdozal@telmex.com](mailto:jdozal@telmex.com)

# Comité ampliado...

**Giovanni de Simone Maimone**

Universidad Popular Autónoma del Estado  
de Puebla (UPAEP)

[giovanni.desimone@upaep.mx](mailto:giovanni.desimone@upaep.mx)

**Martiniano Castro Popoca**

Colegio de Postgraduados (COLPOS)

[mcastro@colpos.mx](mailto:mcastro@colpos.mx)

**María Elena Saucedo**

Universidad Latina (UNILA)

[mesaucedo@unila.edu.mx](mailto:mesaucedo@unila.edu.mx)

**María Luisa Zorrilla**

Universidad Autónoma del Estado de  
Morelos (UAEM)

[maria.zorrilla@uaem.mx](mailto:maria.zorrilla@uaem.mx)

**Gilberto Ruz Nava**

Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)

[gilruz@gmail.com](mailto:gilruz@gmail.com)

**Manuel Rafael Angulo Sánchez**

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua  
(IMTA)

[manuel\\_angulo@tlaloc.imta.mx](mailto:manuel_angulo@tlaloc.imta.mx)

---

**José Lozano Rizk**

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

[jlozano@cicese.mx](mailto:jlozano@cicese.mx)

**Rosa Irma Peñuelos Castro**

Centro de Innovación y Educación

[rosairma@cie.org.mx](mailto:rosairma@cie.org.mx)

**Luis Eduardo Bautista Villalpando**

Universidad Autónoma de Aguascalientes  
(UAA)

[lebautis@correo.uaa.mx](mailto:lebautis@correo.uaa.mx)

**Isaac Martínez Ordaz**

Fundación Clínica Médica Sur A.C. (FMS)

[imartinezo@medicasur.org.mx](mailto:imartinezo@medicasur.org.mx)

**Salvador Camacho Muñoz**

Universidad del Valle de México (UVM)

[scamacho@uvmnet.edu](mailto:scamacho@uvmnet.edu)

# 13 comunidades coordinadas por especialistas

<b>Comunidad</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Institución</b>
Astronomía	Alfredo Santillán	UNAM
Bibliotecas digitales	Alfredo Sánchez	UDLAP
Ciencias de la Tierra	Bertha Márquez	UDG
Ecología	Oscar Cárdenas	UDG
Educación	María Elena Chan	UDG
Grids	Luis Trejo	ITESM
Laboratorios Compartidos	Patricia Santiago	UNAM
Matemáticas	René Luna	IPN
Salud	Alejandro Ávalos	INS
Ingeniería	Noemi Mendoza	TAMU
Medios Estudiantiles	Armando Estañol	ULSA
Difusión de la Ciencia	Rodolfo de la Rosa	IPN
Enseñanza de la Ciencia	Genaro Zavala	ITESM

# Comunidad de Astronomía

<http://www.cudi.edu.mx/astronomia/index.html>

## Alfredo Santillán (UNAM)

- Observación remota.
- Proyectos astronómicos observacionales.
- Observatorios virtuales.
- Educación (taller en CUDI-Morelia: CUDI te Lleva el Universo a tu Estado. Taller infantil).



# Comunidad de Bibliotecas Digitales

[http://www.cudi.edu.mx/bibliotecas\\_digitales/index.html?Apli=6](http://www.cudi.edu.mx/bibliotecas_digitales/index.html?Apli=6)



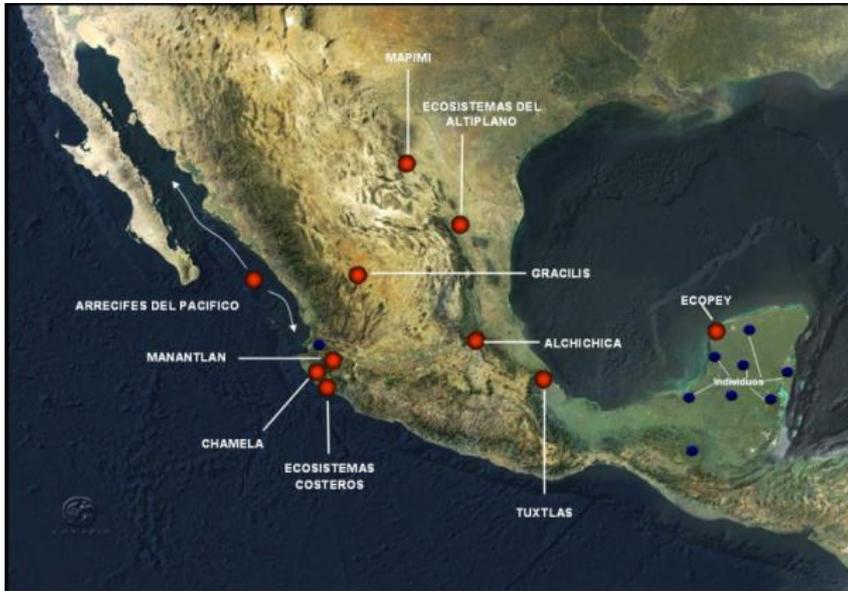
## Alfredo Sánchez Huitrón (UDLAP)

- Participación en propuestas: red federada de repositorios presentada por CLARA al BID, promoción de RABID en UJAT, reuniones de Texas, convenio para digitalizar libros.
- Taller en CUDI-Morelia: Red Abierta de Bibliotecas digitales (RABID).

# Comunidad de Ecología

<http://www.cudi.edu.mx/ecologia/index.html?Apli=24>

**Oscar Cárdenas (UDG)**



- Desarrollo de proyectos colaborativos:
  - Ecohidrología
  - Redes temáticas
  - Grupos de trabajo
- Actividades de la Comunidad
  - Seminarios y talleres (espacios de comunicación vía videoconferencia con un tema en particular).
  - Reuniones de trabajo.
    - Demandas hidrológicas de los ecosistemas naturales en México.
    - Manejo de Información en la Red Mex-LTER.

# Comunidad de Educación

<http://www.cudi.edu.mx/educacion/index.html?>

Apli=8

## Ma. Elena Chan (UDG)

- Diplomado binacional de objetos de aprendizaje
- Capacitación y difusión con días virtuales
- Redes sociales abordando temáticas de interés:  
<http://cudieducacion.ning.com/>
- Taller en CUDI-Morelia: Nuevos Caminos Sesión de Planeación de la Comunidad de Educación.



# Comunidades jóvenes :o)

- **Comunidad de Enseñanza de la Ciencia**  
**Genaro Zavala (ITESM)**
  - VC inicial de presentación de la comunidad e invitación para integrarse
  - Taller en CUDI-Morelia: Herramientas de la Enseñanza de la Ciencia.
- **Comunidad de ingeniería**  
**Noemi Mendoza**
  - VC inicial de presentación de la comunidad e invitación para integrarse
  - Taller en CUDI-Morelia: Tendencias en la Educación de Ingeniería.

# Comunidad GRID y Supercómputo

<http://www.cudi.edu.mx/grids/index.html>

## Luis Trejo (ITESM)

- LA-GRID. Latinamerican GRID
- LNGSeC
- PRAGMA Institute
- Delta Metropolitana
- IBM-Google Academic Initiative
- EELA-2 (E-Science grid facility for Europe and Latin America).
- Creación del JRU-MX.
- GISELA (Programa FP7)
- LA-ROC
- Red temática en Cómputo GRID (CONACyT)
- ISUM 2010

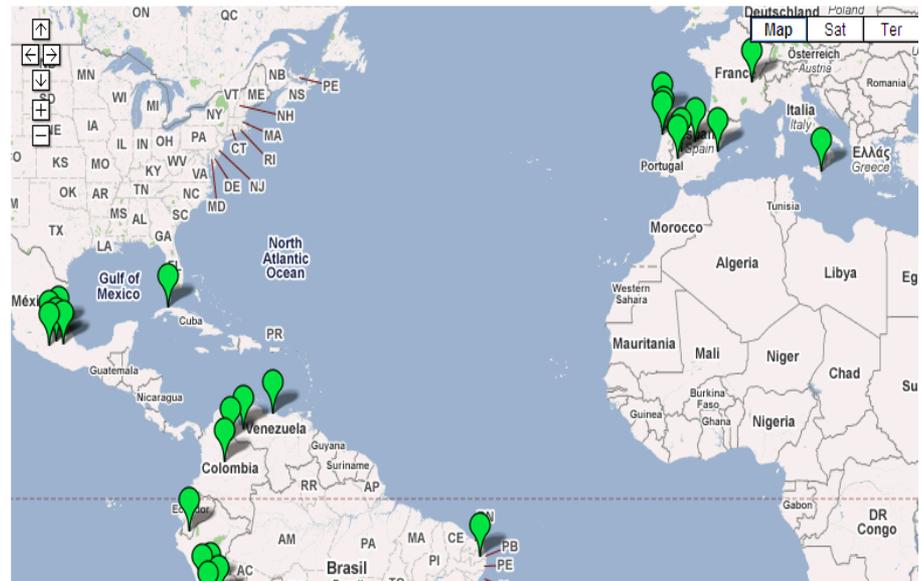


Operationscentre



### EELA-2 Projected Infrastructure

- 41 Resource Centres
- ~ 3000 CPU Cores
- ~700 TB of Storage



# Comunidad de Laboratorios Compartidos

<http://www.cudi.edu.mx/laboratorios/index.html>

## Patricia Santiago (UNAM)

David Díaz

Laboratorios

CuCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O  
FeBr<sub>3</sub>  
NaBH<sub>4</sub>  
EG  
TEA  
Temperatura ambiente

25/02/2010 Dr. David Díaz <http://depa.iquim.unam.mx>

0:46 / 1:22 360p

- Seminarios de laboratorios
- Laboratorio de microscopía (IMP)
- Telelab (ITESM)
- Laboratorio de materiales nanoestructurados y ultramicrotomía criogénica (UNAM)
- LEMDIST (UNAM)

# Comunidad de Matemáticas

<http://www.cudi.edu.mx/matematicas/index.html>

ml

## René Luna (IPN)

- Formación del grupo de docencia e investigación educación.
- Formación del grupo Modelación matemática y simulación.
- Se está conformando el grupo de: desarrollo de herramientas computacionales para apoyo a la enseñanza de las matemáticas y aprendizaje autónomo.
- Taller en CUDI-Morelia: cómo Incorporar la Tecnología en la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.-



# Comunidad de Medios Estudiantiles

<http://www.cudi.edu.mx/OSTN/index.html>



## Armando Estañol (ULSA)

- Áreas de interés:
  - TV estudiantil.
  - Radio porinternet.
  - Open Source para producción.
  - ePortfolio.
- Taller en CUDI-Morelia: Alumnos Productores en Software Libre (Open Source).

# Comunidad Salud

<http://www.cudi.edu.mx/salud2/index.html>

— Biblioteca Virtual —



— Sitios de Interés —



e-Salud



## Alejandro Avalos (Hospital Manuel Gea Gonzalez)

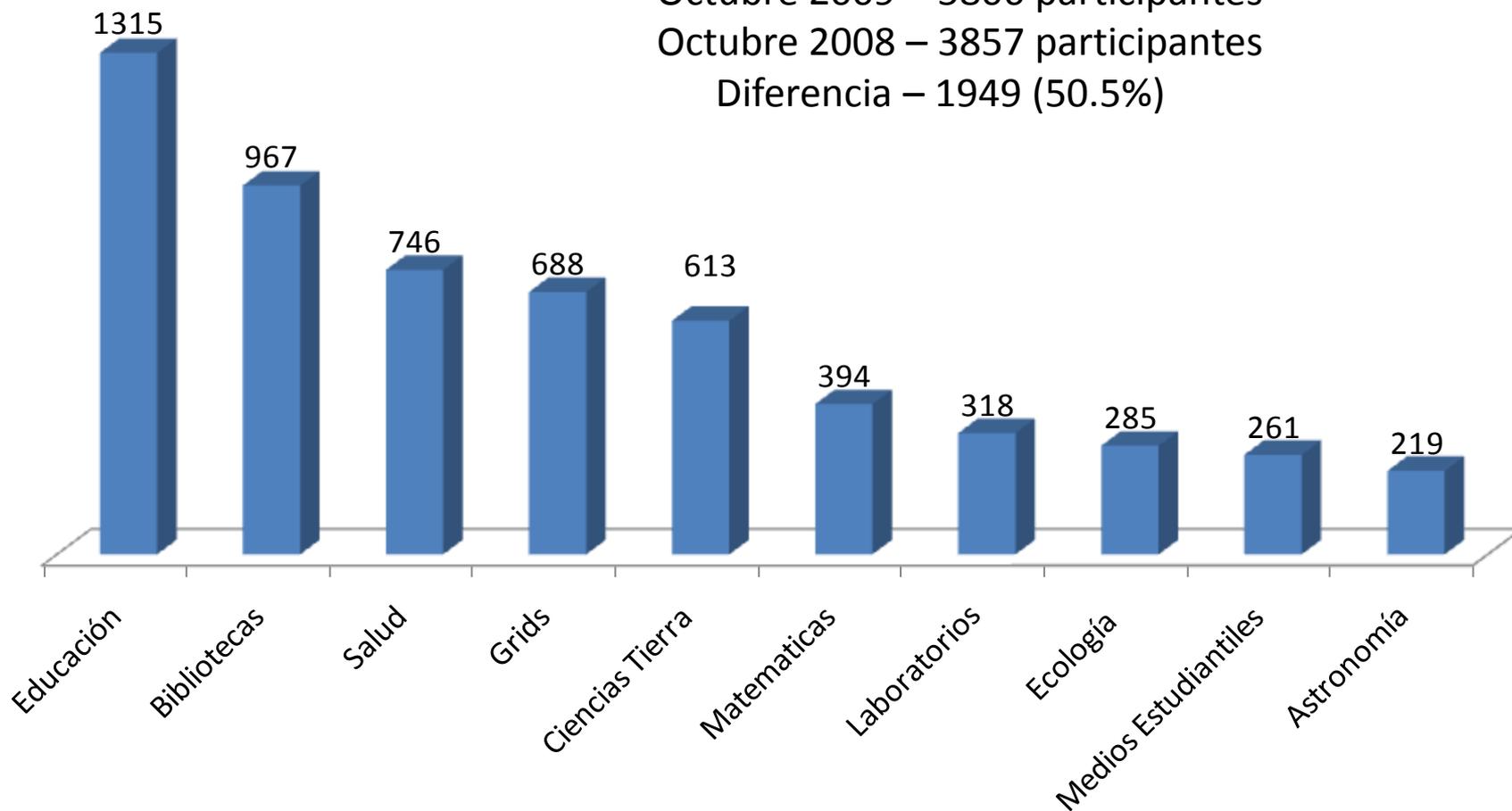
- En mayo se hará un congreso en conjunto con el gobierno francés, en Puebla, sobre tecnologías informáticas para la educación en salud, impulsar la telemedicina para salud, patrocinado por CONACYT y Médica sur, Universidad Panamericana.
- Días CUDIs: 11 de mayo: la Salle Facultad de Medicina (tema: el pulmón); 01 junio: la Salle y defensa nacional (tema: crit -centro de rehabilitación infantil teletón-) y junio: facultades de medicina (tema: tele-aprendizaje).

# Participantes en las comunidades

Octubre 2009 – 5806 participantes

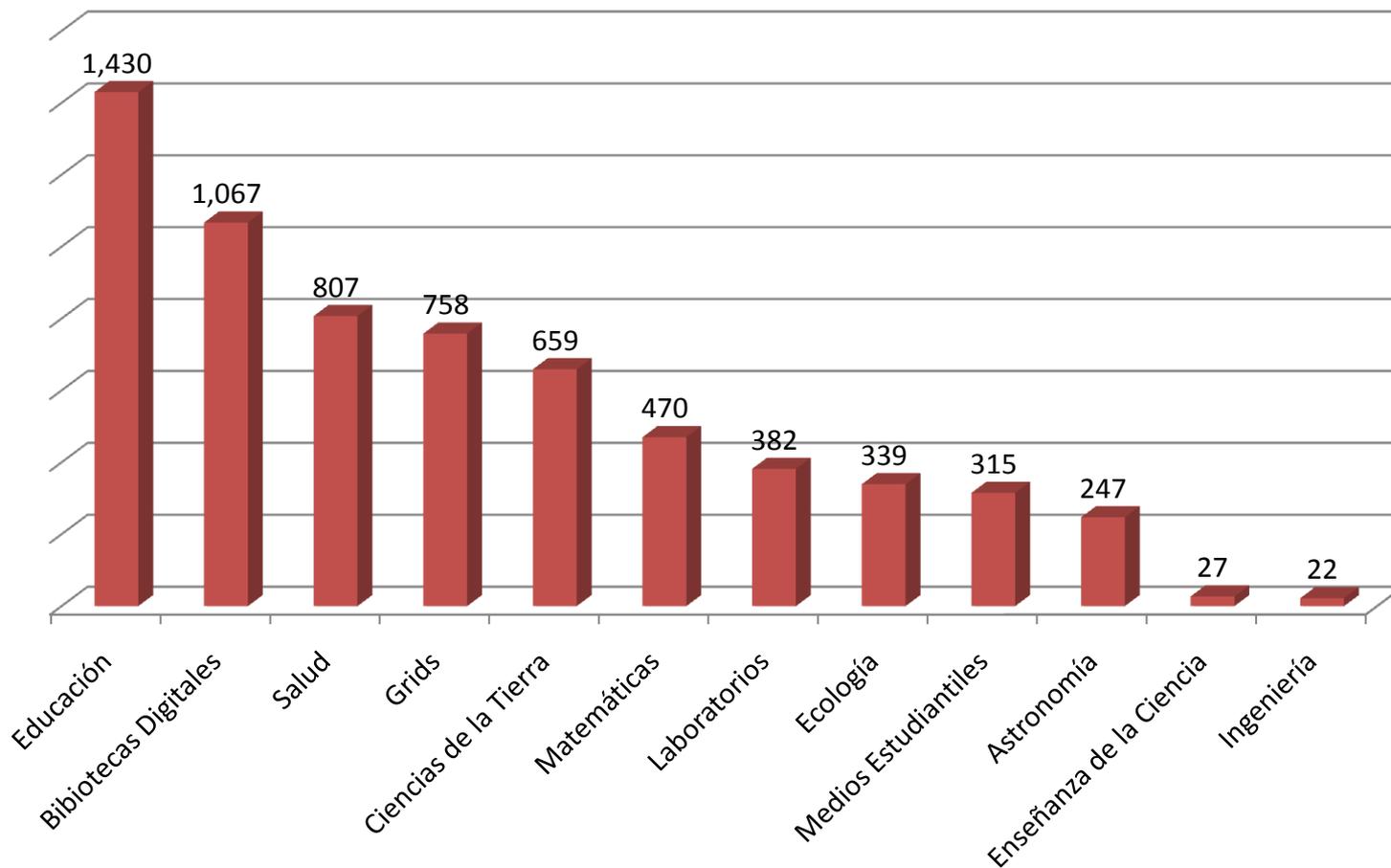
Octubre 2008 – 3857 participantes

Diferencia – 1949 (50.5%)



# Participantes en las comunidades

abril 2010 (6523)



# III. Invitación a participar en las comunidades

## 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

Seguridad

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](#)



Si tiene algún problema técnico para ver este sitio escribanos [cudi@cudi.edu.mx](mailto:cudi@cudi.edu.mx)

Sitio elaborado por: [www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx)

Gracias y estamos en contacto!!!

Marisol Ramírez  
solramirez@itesm.mx