

# Situación Actual de CUDI

Alberto Zambrano

Presidente del Consejo Directivo



- Durante el último año, CUDI ha continuado avanzado en la promoción y coordinación de redes de telecomunicaciones y cómputo, enfocadas al desarrollo científico y educativo en México.



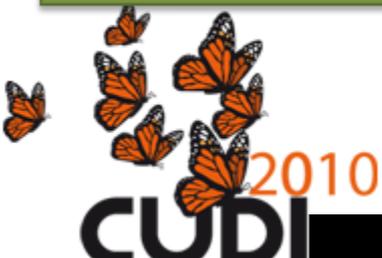
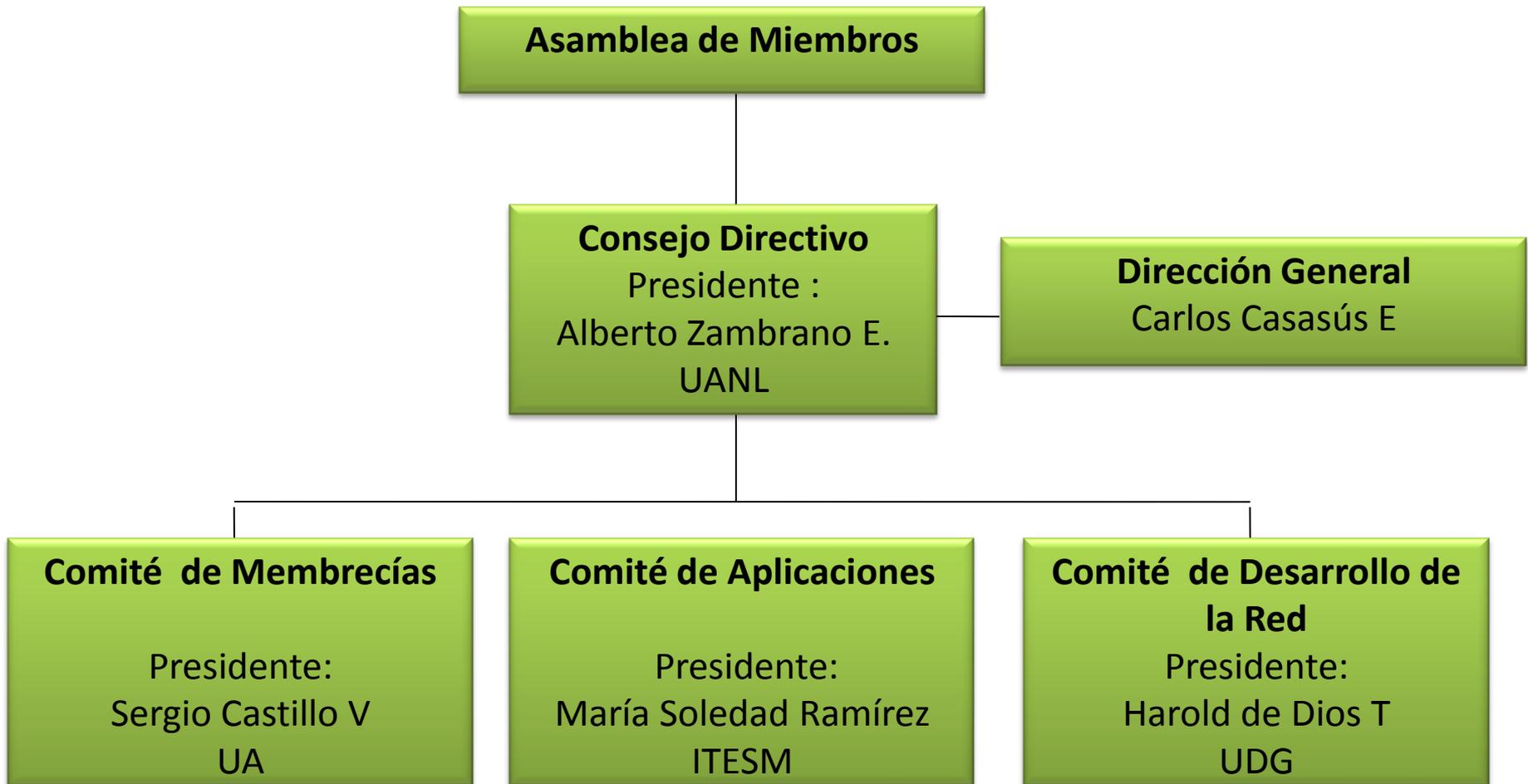
- Durante este periodo el Consejo Directivo se reunió en seis ocasiones para revisar los proyectos en proceso y la situación financiera de la Asociación
- Las actas de estas reuniones están accesibles a la comunidad a través del sitio URL de CUDI ([www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx))



- Las actividades de CUDI se han soportado a través de los Comités de:
  - **Membresías,**
  - **Aplicaciones y Asignación de Fondos,**
  - **Desarrollo de la Red**
- Posteriormente, durante esta reunión, cada comunidad presentará sus avances.
- Quisiera destacar el agradecimiento del Consejo Directivo a los presidentes de los comités por el esfuerzo realizado durante este último año.



# Estructura Organizacional...



- El comité de vigilancia fue presidido por la L.A.E. y C.P. Ma. Asunción Torres Mercado, Contralora General de la U de G, quien dio importantes recomendaciones a la administración de CUDI.
- Actualmente lo preside el M.A. Oscar Gilbón Rosete, Contralor General Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, a quien agradecemos su apoyo
- Adicionalmente se cuenta con los servicios del despacho Resa y Asociados S.C. para que audite los estados financieros de la Asociación.



# Actividades relevantes



# Plan de desarrollo

- Se ha dado seguimiento al cumplimiento del Plan Estratégico establecido desde principios de 2008 por el Consejo Directivo



# Misión y Visión

- **Misión**

Es una asociación civil sin fines de lucro que gestiona la Red Nacional de Educación e Investigación para promover el desarrollo de nuestro país y aumentar la sinergia entre sus integrantes.

- **Visión**

La visión de CUDI al año 2030 es ser la Red Nacional para la Educación e Investigación líder mundial en el aprovechamiento, innovación, investigación, servicios y aplicaciones basadas en las tecnologías de la información y comunicación.



# Objetivos...

## Objetivo 1

Tener una infraestructura de tecnologías de la información y comunicación competitiva con las redes más avanzadas a nivel mundial y adecuada a las necesidades actuales y futuras del país.

## Objetivo 2

Implementar y consolidar aplicaciones que permitan incrementar el impacto de los servicios de la RNEI en las instituciones públicas y privadas.

## Objetivo 3

Ser el organismo promotor e integrador de las redes estatales para la educación, salud y gobierno.



# Objetivos...

## Objetivo 4

Lograr ser reconocida como la Red Nacional para la Educación y la Investigación (RNEI) por parte de los hacedores de políticas públicas. (Comunidad universitaria, gobierno, CONACyT, sector privado, entre otros).

## Objetivo 5

Coadyuvar y participar en el establecimiento de políticas públicas para fortalecer la RNEI acordes con los programas de gobierno que contemple la figura legal adecuada para que CUDI pueda acceder a los recursos necesarios para su funcionamiento óptimo.



# Cuantificación de tareas en proceso

Objetivo	Estrategias	Acciones	Tareas
1	7	23	47
2	4	12	28
3	5	9	11
4	5	7	14
5	4	6	12
<b>Total:</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	<b>112</b>

El avance de estas tareas se presenta en las reuniones del Consejo Directivo y se encuentran en:

[http://www.cudi.edu.mx/secreto/estrategia\\_cudi/index.html](http://www.cudi.edu.mx/secreto/estrategia_cudi/index.html)



# Consolidación de la situación de la red dorsal de CUDI

- Durante estos últimos seis meses, mediante aportaciones importantes de Telmex, Axtel y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, CUDI ha podido avanzar en la consolidación de una Red Nacional de Educación e Investigación competitiva a nivel mundial y adecuada a las necesidades actuales y futuras del país



# Convenio Telmex

- Desde la formación de CUDI, en mayo de 1999, Teléfonos de México se incorporó como Asociado Institucional, proporcionando enlaces de 34 Mbps a ocho Universidades y 4000 Km de enlaces de larga distancia de 155 Mbps. Posteriormente se acordó un primer convenio modificatorio en abril de 2002.
- El pasado mes de enero se firmó un segundo convenio modificatorio entre Telmex y CUDI en el que esta empresa ratifica su voluntad de seguir apoyando a las instituciones de educación superior del país y mantener su aportación de 4000 Km de enlaces de larga distancia.



# Convenio Axtel

- En abril de 2002 la compañía Avantel (ahora Axtel), en apoyo a la educación superior del país, decidió aportar a CUDI una infraestructura similar a la aportada por Telmex y se incorporó como Asociado Institucional.
- Axtel ha externado reiteradamente su voluntad de seguir apoyando a CUDI.



# Aportaciones de la RedNIBA

- Para facilitar el acceso a la banda ancha, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a través de la Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (CSIC), está impulsando los proyectos denominados Red Nacional de Impulso a la Banda Ancha (RedNIBA) y las Redes Estatales para la Educación, Salud y Gobierno (REESG's).
- La CSIC celebró con la Comisión Federal de Electricidad (CFE) un convenio mediante el cual adquiere capacidad en la red de fibra óptica de dicha empresa para integrar la RedNIBA

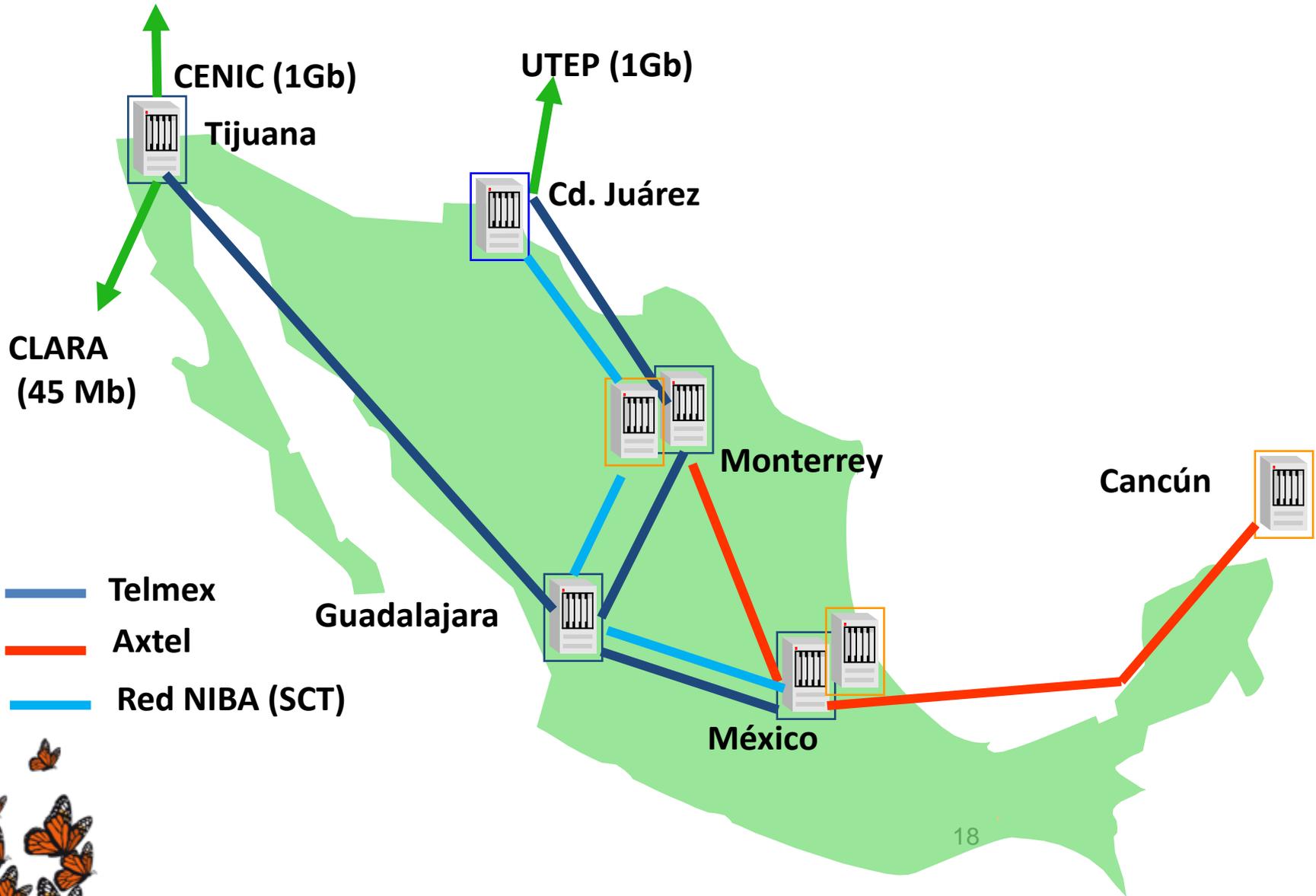


# RedNIBA...

- Los primeros enlaces de gran capacidad de la RedNIBA fueron puestos a disposición de CUDI el 28 de diciembre pasado para unir las ciudades de México, Guadalajara, Monterrey y Juárez.
- Durante 2010 la RedNIBA planea tener instalados enlaces de gran capacidad en 39 ciudades del país, con lo que la red CUDI aumentará significativamente su capacidad de tráfico y las posibilidades de interactuar de manera más eficiente con los sistemas nacionales de educación y salud.
- Durante el transcurso de esta reunión se presentará en detalle los avances de la RedNIBA y de las REESG's



# Backbone actual de la red CUDI



- Telmex
- Axtel
- Red NIBA (SCT)



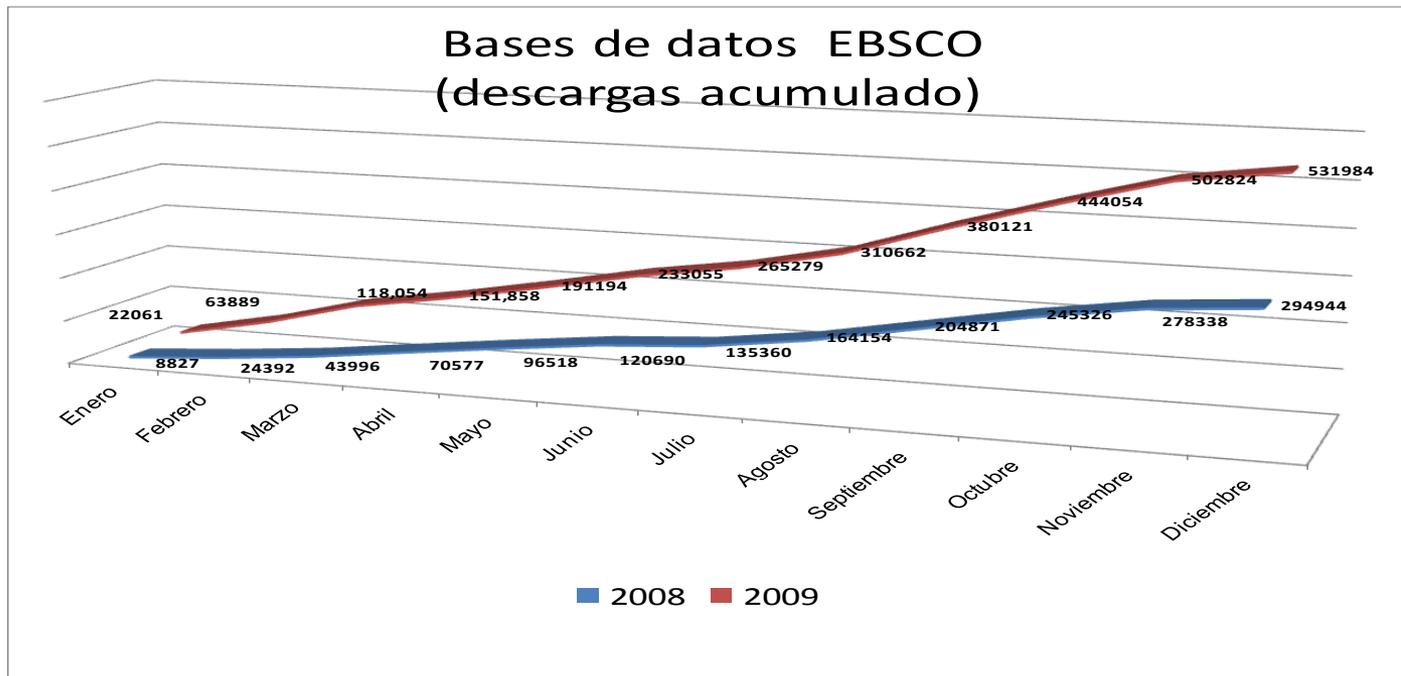
# Recursos de Información

- En los últimos tres años, con recursos aportados por CONACyT, CUDI llevó a cabo un contrato con EBSCO que permite que todos sus miembros tengan acceso a un acervo importante de bases de datos de publicaciones periódicas



# Recursos de Información

- Gracias a este proyecto ha sido posible que los miembros de CUDI hayan descargado durante 2008 y 2009: 826,928 documentos.



# Recursos de Información...

- Para optimizar la disponibilidad de recursos de información científica CONACyT ha integrado el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica, con la participación de CONACyT, SEP, ANUIES, UNAM, IPN, UDG, UAM, CINVESTAV y CUDI
- Su objetivo es consolidar y optimizar los recursos que gasta el Estado Mexicano en la adquisición de información científica para ampliar, consolidar y facilitar el acceso en formato digital en todas las instituciones de educación superior y centros de investigación del país.



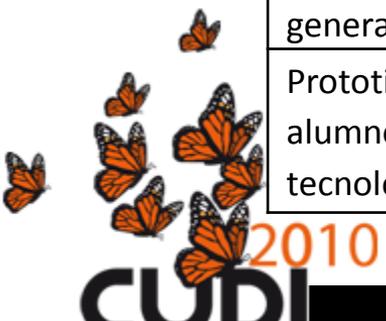
# Proyectos con fondos CONACyT

- Se acordó con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) que las aportaciones de membresía de los Centros Públicos de Investigación se dedicaran a impulsar proyectos de colaboración que utilicen la red de CUDI.
- Deben ser proyectos colaborativos entre instituciones miembros de CUDI
- Desde 2002 se han patrocinado 40 proyectos, en los que se han beneficiado a 46 Instituciones



# Resultados convocatoria CUDI-CONACyT 2009

Proyecto	Institución
Evaluación Remota de Sistemas Móviles y Ubicuos para el Cuidado de la Salud	UANL-CICESE- UABC-UPSLP
Recursos educativos abiertos y móviles para la formación de investigadores educativos	ITESM, ITSON, UDG, UADY, UM
ENREDATE: hacia un modelo de inclusión digital para el trabajo comunitario y académico	UCOL, UADEC, UFrontera
Estudio Experimental del Efecto del Paso de Mensajes en ambiente Grid para el Desarrollo de Sistemas que Tratan con Problemas NP-Completos.	UAEM, ITVer UPEMor
Evaluación tecnopedagógica del aprendizaje del álgebra con el curso on- line “álgebra de NROC”	CENIDET, UAEM
Creación de un Banco de Datos para Monitoreo y Análisis de Evolución en Pacientes con Hemiplejía.	UABJO, CENIDET
Red de estudio de sistemas nanométricos incluidos en materia suave para aplicaciones en Nanobiotecnología y Nanotecnología utilizando técnicas de corte en un Ultramicrotomo Criogénico de última generación.	UNAM, IPN
Prototipo de plataforma virtual educativa para la integración de alumnos y profesores de primaria y secundaria en el empleo de las tecnologías de la información y comunicación en el aula.	UCOL, UADY



# Convocatoria CUDI-CONACYT 2010

<b>Convocatoria</b>	<b>Abril 22</b>
<b>Entrega de proyectos</b>	<b>Junio 18</b>
<b>Comunicado de resultados</b>	<b>Agosto 15</b>

- Las bases se encuentran en la página de CUDI



# Próximas reuniones semestrales

- El Consejo Directivo ha recibido la solicitud de las siguientes instituciones para realizar las próximas dos reuniones semestrales



–Otoño 2010.- Tampico, Tamps. Universidad Autónoma de Tamaulipas



–Primavera 2011.- Manzanillo, Col. Universidad de Colima



- A nombre del Consejo Directivo, agradezco el apoyo recibido por las instituciones miembros de CUDI, para continuar impulsando proyectos colaborativos que generen sinergia en beneficio de la educación e investigación del país



**!!!! Muchas Gracias !!!!**

