

# Situación Actual de CUDI



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Ing. León Felipe Rodríguez Jacinto,  
Presidente del Consejo Directivo de  
CUDI

Noviembre 18, 2011

# Introducción



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Durante los últimos seis meses, CUDI ha continuado avanzado en su objetivo de promover y coordinar el desarrollo de la Red Nacional de Educación e Investigación enfocada al desarrollo científico y educativo en México.
- En este período el Consejo Directivo se reunió en tres ocasiones para revisar los proyectos en proceso y la situación financiera de la Asociación. Las actas de estas reuniones se encuentran en ([www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx))



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

## Introducción...

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- La Asociación continua siendo financieramente viable
- El Comité de Vigilancia ha sido presidido por el M.A. Oscar Gilbón Rosete, Contralor General Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, quien ha dado importantes recomendaciones a la administración de CUDI y a quien agradecemos su apoyo.
- Se ha contado con los servicios externos del despacho Fates Consulting S.C. para auditar los estados financieros de la Asociación.

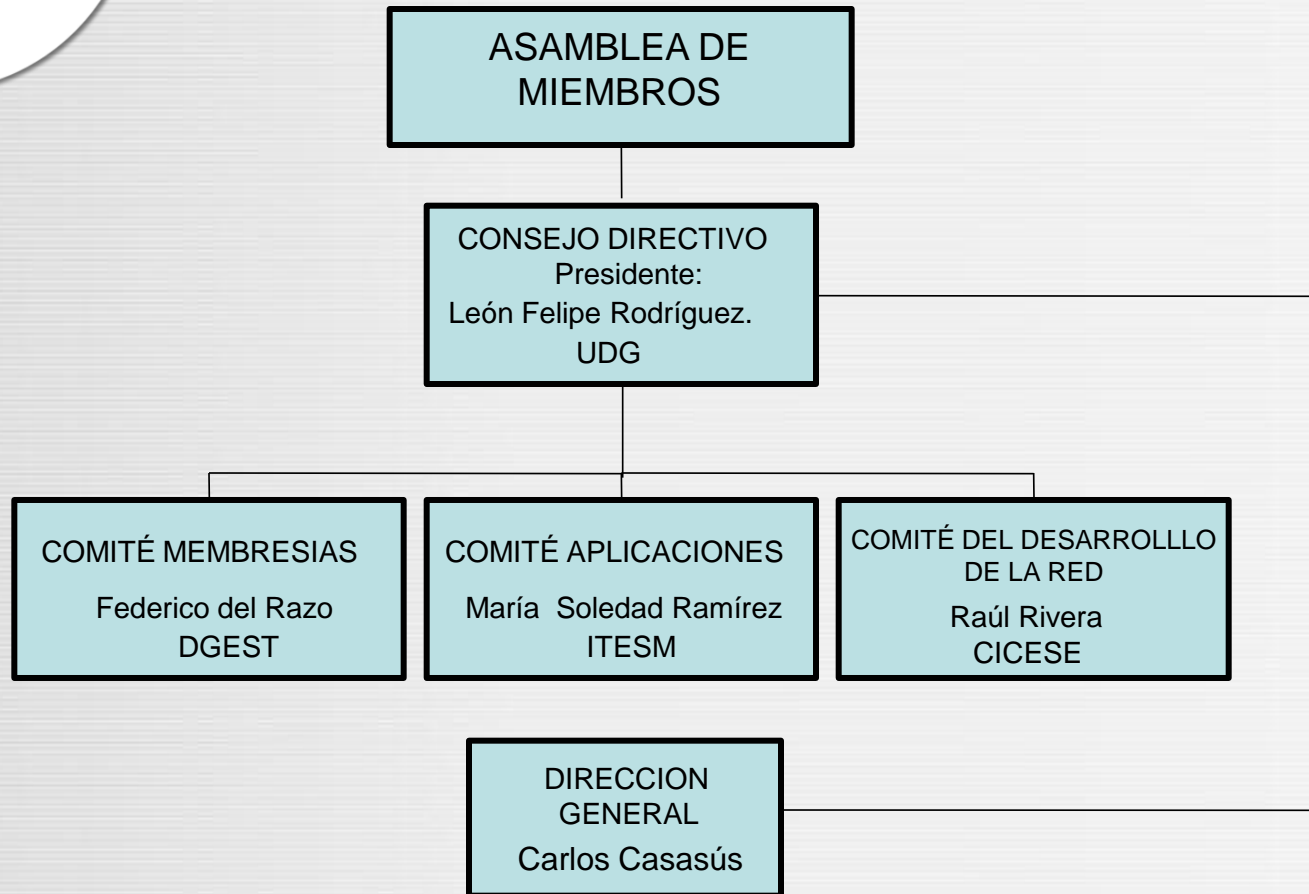
# Estructura Organizacional...



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO





**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Comité de Membresías

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Dr. Federico del Razo López  
Dirección General de Educación  
Superior Tecnológica





## 22 Instituciones Académicas incorporadas durante 2011

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Instituto Tecnológico Superior de Casas Grandes

Consejo Nacional de la Cultura y las Artes

Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

Instituto Tecnológico Superior de Calkini

Universidad Autónoma de Campeche

Univ. Politécnica Apodaca

Univ. Politécnica Bicentenario

Universidad Politécnica Centro

Univ. Politécnica Chihuahua

Univ. Politécnica de Amozoc

Univ. Politécnica del Edo. de Guerrero

Univ. Politécnica Huatusco

Univ. Politécnica Juventino Rosas

Univ. Politécnica Metro de Hidalgo

Univ. Politécnica Metro de Puebla

Univ. Politécnica Pénjamo

Univ. Politécnica Poniente de Tlaxcala

Univ. Politécnica Quintana Roo

Univ. Politécnica Región Ribereña

Univ. Politécnica Salina Cruz

Univ. Politécnica Sur de Zacatecas

Univ. Politécnica Tecámac





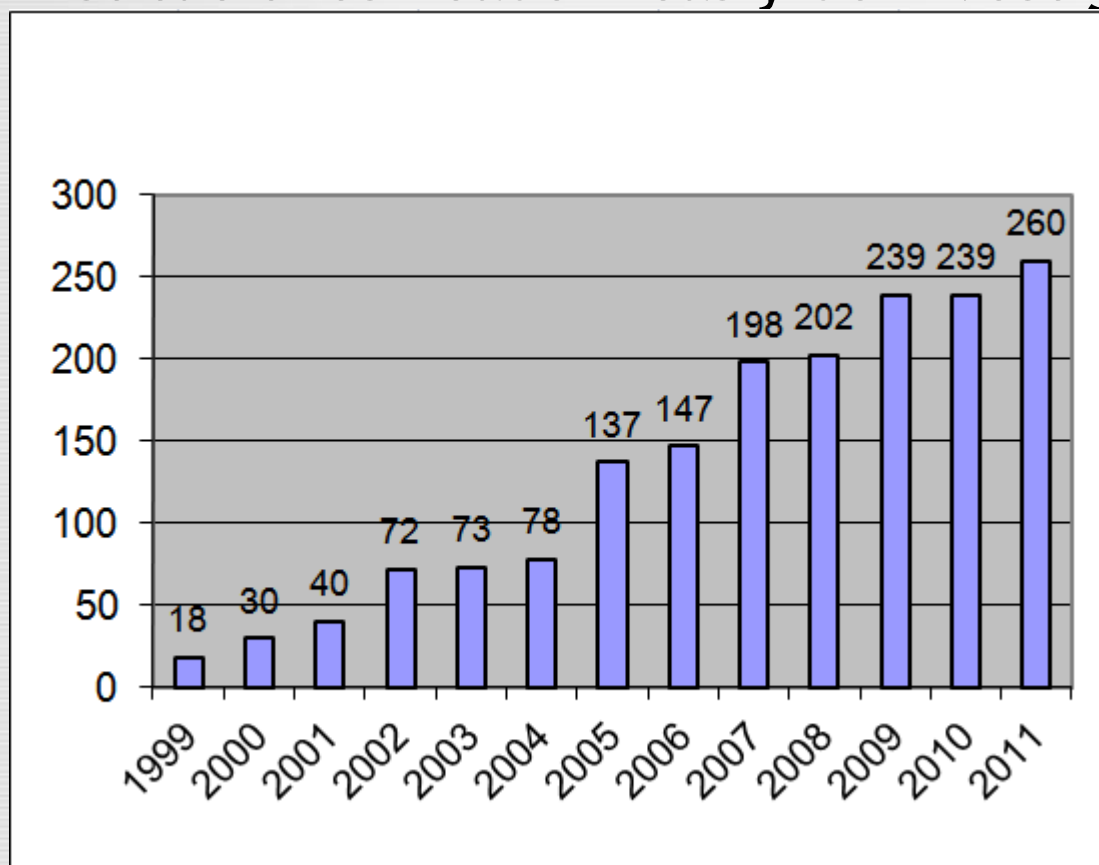
**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Membresía de CUDI

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

La membresía de CUDI tiene incorporadas 260 Instituciones Académicas y de Investigación





**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Membresía de empresas

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- AXTEL
- BESTEL (OPERBES)
- CISCO
- CONACyT
- SUN
- W. L. Comunicaciones (NORCOM)
- VITECH (Afiliada)

La comunidad CUDI agradece su apoyo





**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Comité de Aplicaciones

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Dra. María Soledad Ramírez  
ITESM



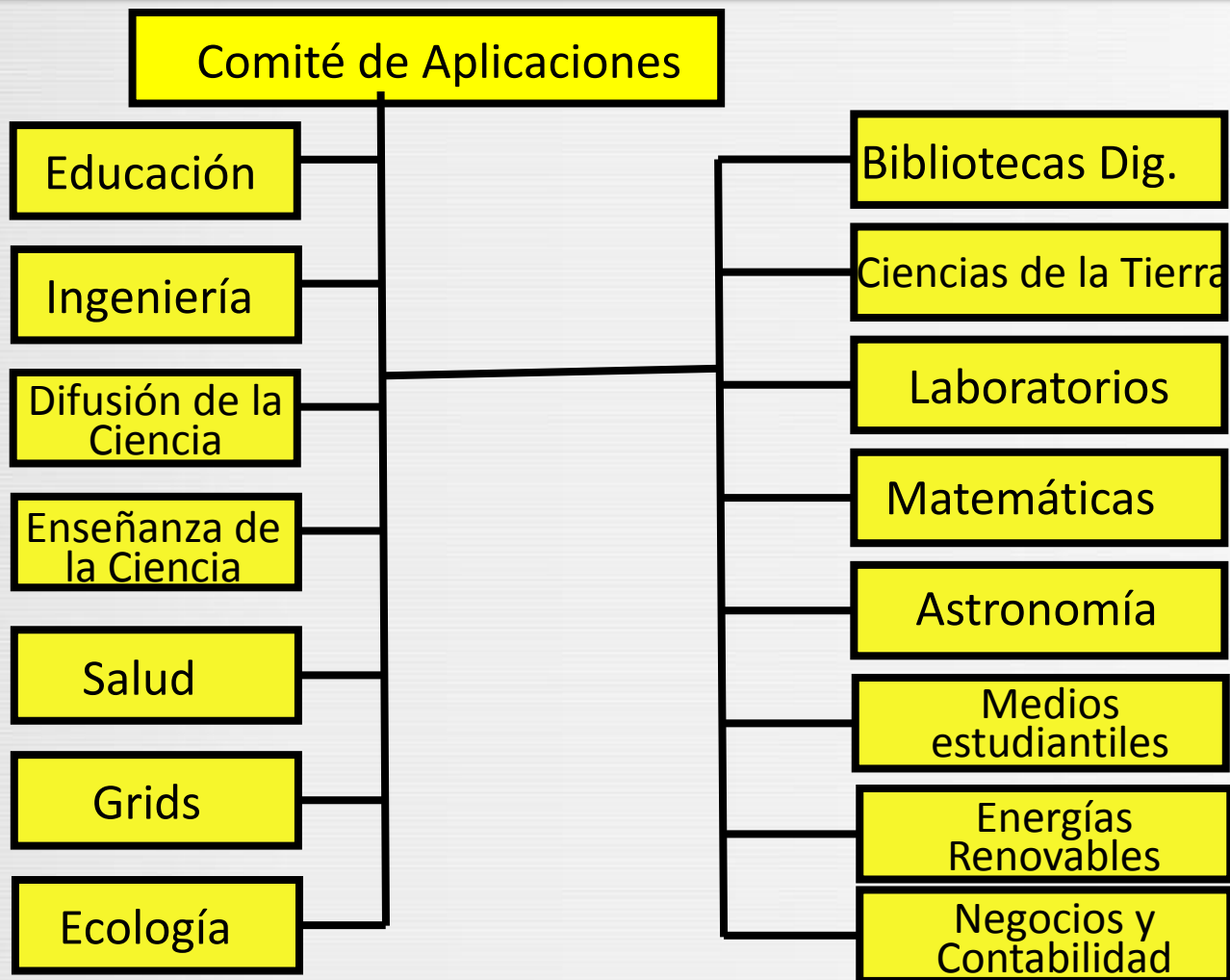


**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Se han integrado quince Comunidades temáticas

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO





**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

## La coordinación de las 15 comunidades recae en especialistas a quienes agradecemos su apoyo

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

<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
Negocios y Contabilidad	Gabriela Farías	ITESM
Energías Renovables	Roberto Morales Caporal	ITA

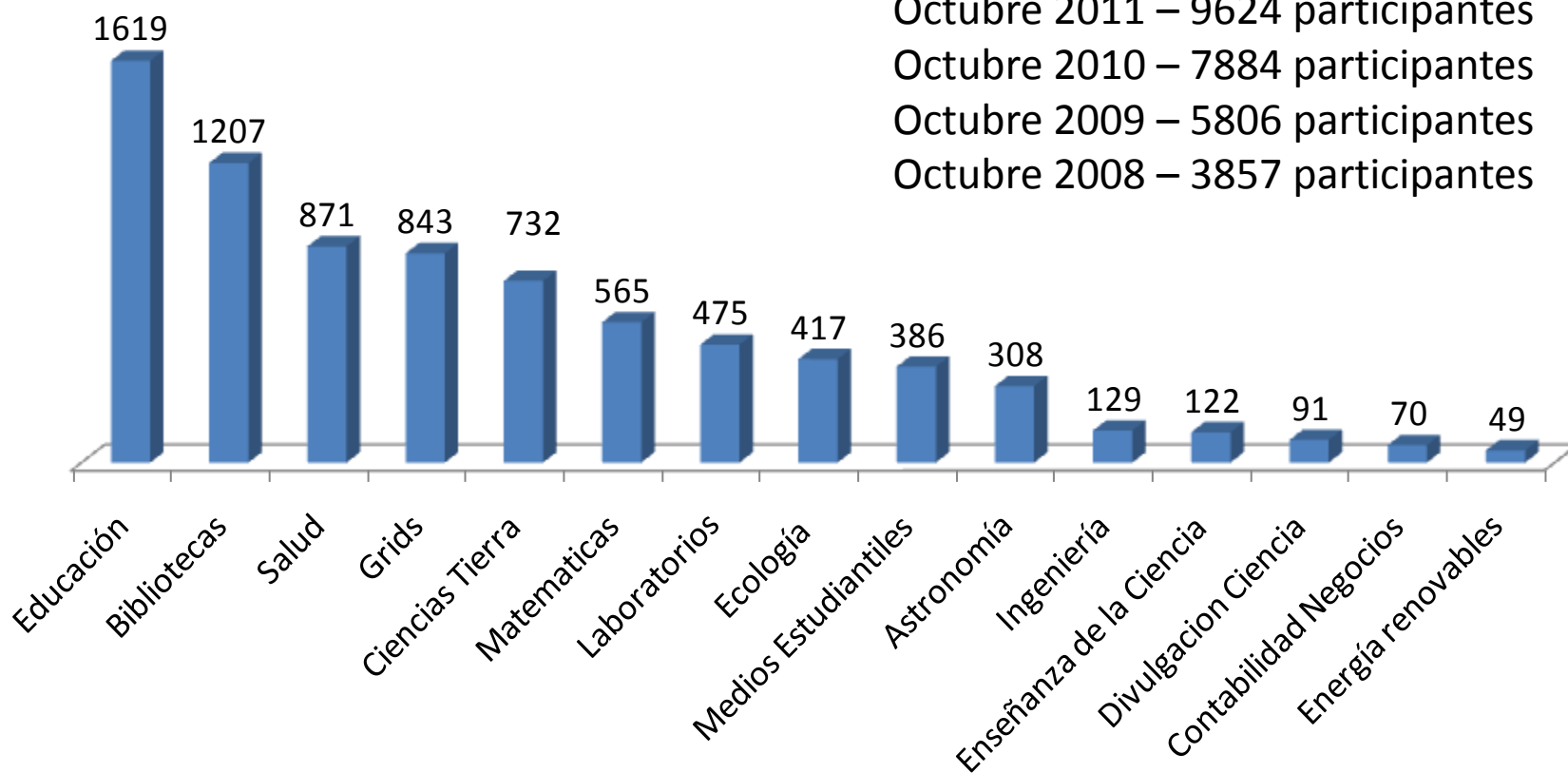


**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Participantes en las comunidades

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO





CUDI  
2011

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

aciones...

# Días Virtuales CUDI

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Objetivo: Desarrollar comunidades interesadas en utilizar la red de CUDI para impulsar proyectos colaborativos
- Pueden participar por videoconferencia académicos e investigadores interesados en el tema, incluso de instituciones en otros países
- Se han realizado 97 días virtuales (2003-2011)
- Las presentaciones se encuentran en:  
[http://www.cudi.edu.mx/eventos/index\\_dias\\_cudi.html](http://www.cudi.edu.mx/eventos/index_dias_cudi.html)

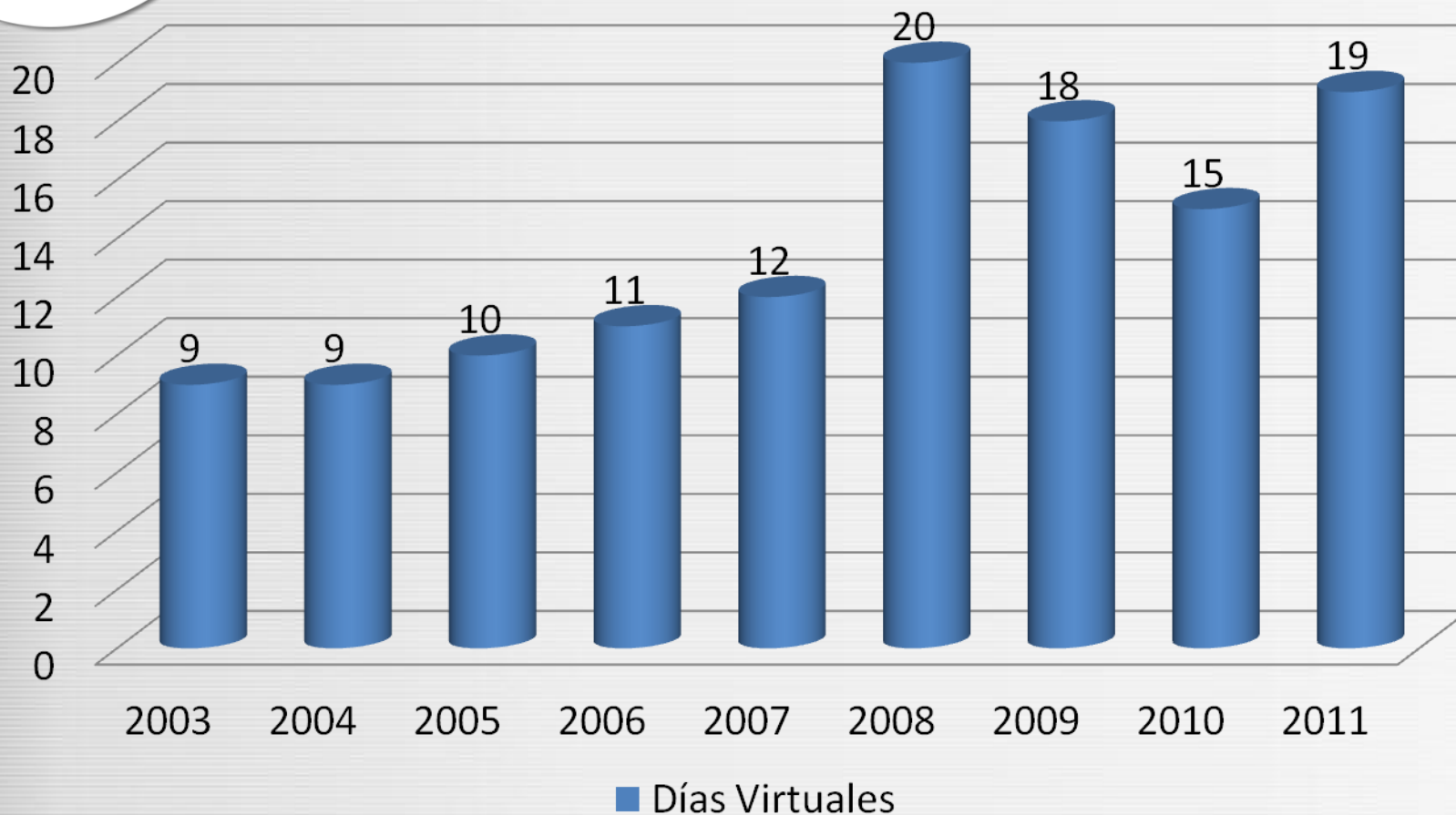


**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# días virtuales CUDI...

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO





# Proyectos apoyados con fondos de Conacyt

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Los proyectos deben utilizar la Red CUDI
- Deben ser proyectos colaborativos entre instituciones miembros de CUDI
- Desde 2003 se han patrocinado 47 proyectos
- Se han apoyado hasta la convocatoria 2010 a 50 instituciones miembros de CUDI
- Los proyectos se encuentran en:

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

Los fondos para 2011 se encuentran en proceso de transferencia a CUDI





# Red Mexicana de Repositorio Institucionales - ReMeRI

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Rabid. Su objetivo es consolidar el desarrollo de bibliotecas digitales en México a través de una red abierta y compartir colecciones y servicios disponibles en diferentes instituciones. La participación actual es de 20 instituciones
- ReMeRI. Su objetivo es crear una Red federada de Repositorios Digitales de acceso abierto de las con la finalidad de integrar, difundir, preservar y dar visibilidad a su producción científica, académica y documental y apoyar la divulgación de contenidos en acceso abierto. Nodo mexicano de la Red Federada de RIs de América Latina. En esta reunión de otoño , 6 instituciones definieron un programa de trabajo detallado.



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Comité del Desarrollo de la Red

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Dr. Raúl Rivera Rodríguez  
CICESE



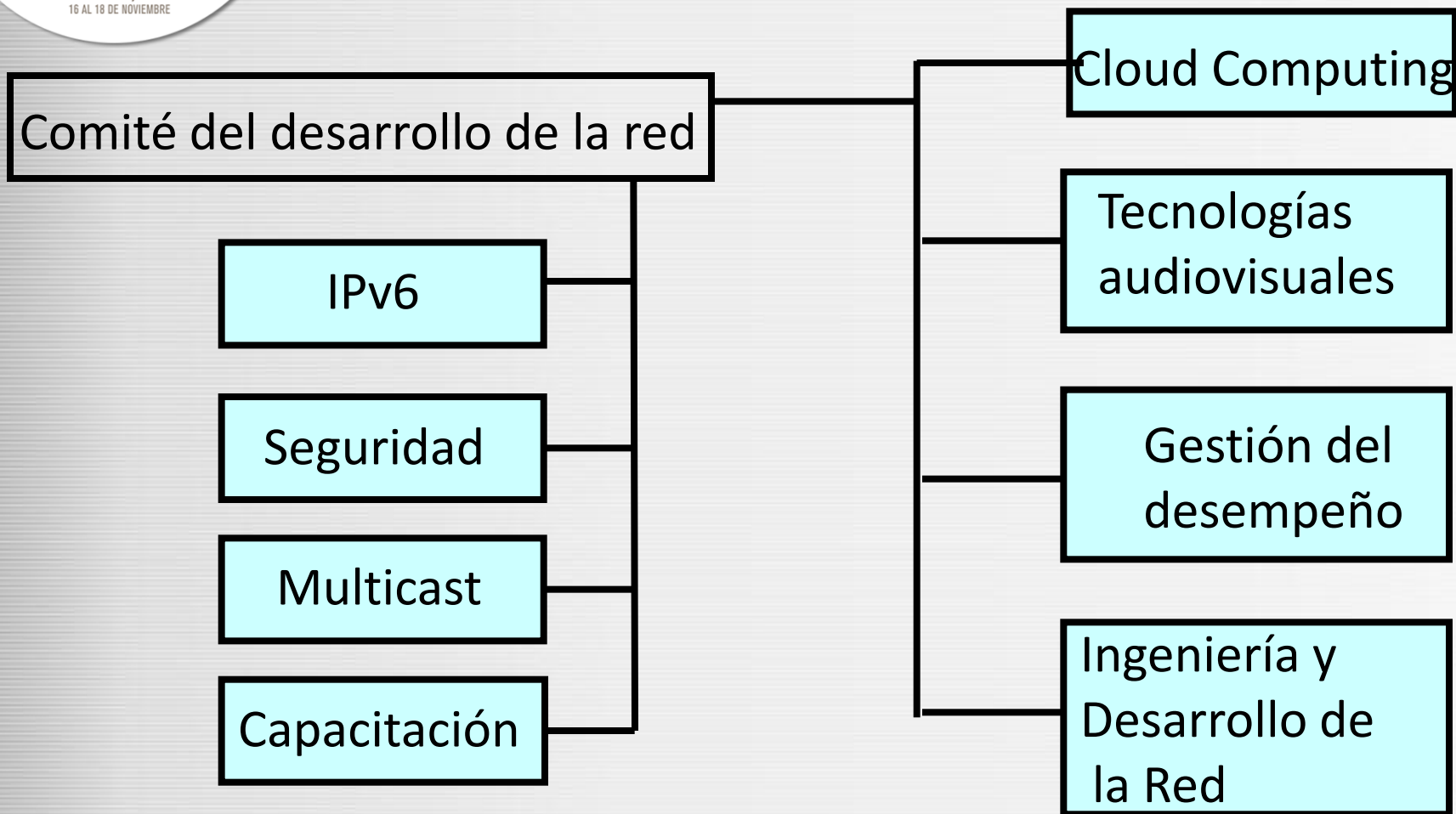


**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

## Se han integrado 8 Grupos de Trabajo en el Comité del Desarrollo de la Red

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO





**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

## La coordinación de los 8 grupos de trabajo recae en especialistas

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

<b>Grupo de Trabajo</b>	<b>Coordinador</b>	<b>Institución</b>
IPv6	Azael Fernandez	UNAM
Seguridad	Mario Farías Elinos	ITESM
Multicast	Harold de Dios	UDG
Capacitación	Arnoldo Vidal	UNISON
Gestión del Desempeño	Ismael Gutierrez	CICESE
Tecnología Audiovisuales	Fabián Romo	UNAM
Computo en Nube	Juan Carlos Rosas	UAM
Ingeniería y Desarrollo de la Red	Hugo Rivera	UNAM



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Acciones Relevantes...

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

En el área de capacitación se impartieron los siguientes cursos y talleres:

- Practicas de Ruteo y Switcheo Básico y Avanzado
- Herramientas del NOC académico
- Seminario de redes Estatales
- Colaboración entre Tecnologías de Videoconferencia
- Herramientas avanzadas para la red Académica
- Flow Management
- Descongestionamiento de redes IP



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Acciones relevantes...

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- El NOC y VNOC han continuado dando un apoyo eficiente a las instituciones miembros de CUDI
- Conexión Nodo Temixco de la Red Niba a San Antonio Tx
- Conexión de 10 Gbps en CICESE a Pacific Wave
- Universidades conectadas a la red NIBA.- UCOL, UACJ, UV Veracruz y UV Jalapa, UJED, UNACH, UDG Puerto Vallarta









**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Alternativas de conexión

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Por enlace propio radio.
- Por enlace propio Fibra Oscura.
- Por anillo metropolitano (Recomendado).
- Por enlace con un proveedor.
  - Bestel.
  - Axtel.
  - WLCOM.
  - CFE-Telecom.
- Todas las conexiones a los router de RNIBA son en UTP-Categoría 6.

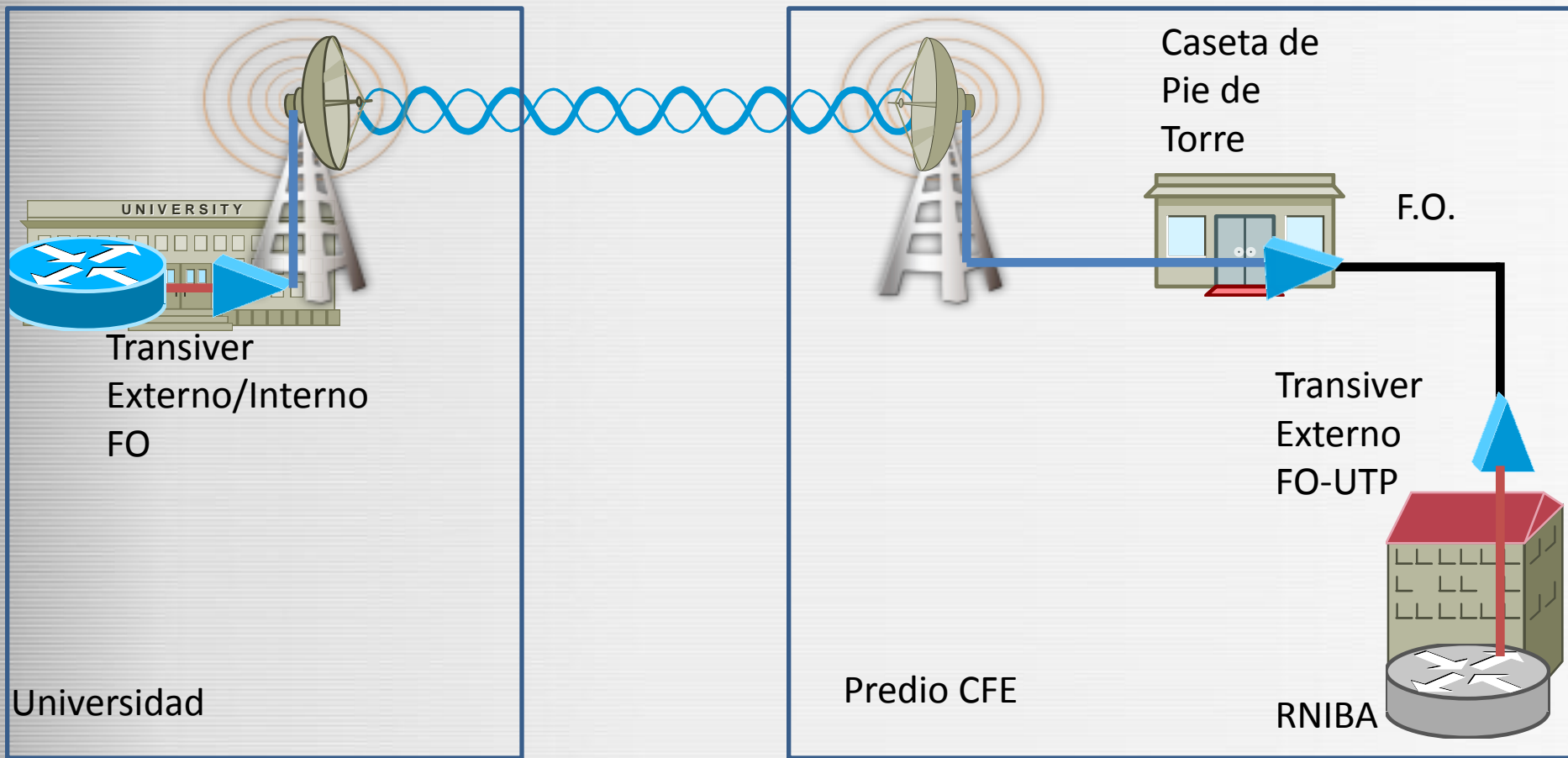


**CUDI  
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Por Radio

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO



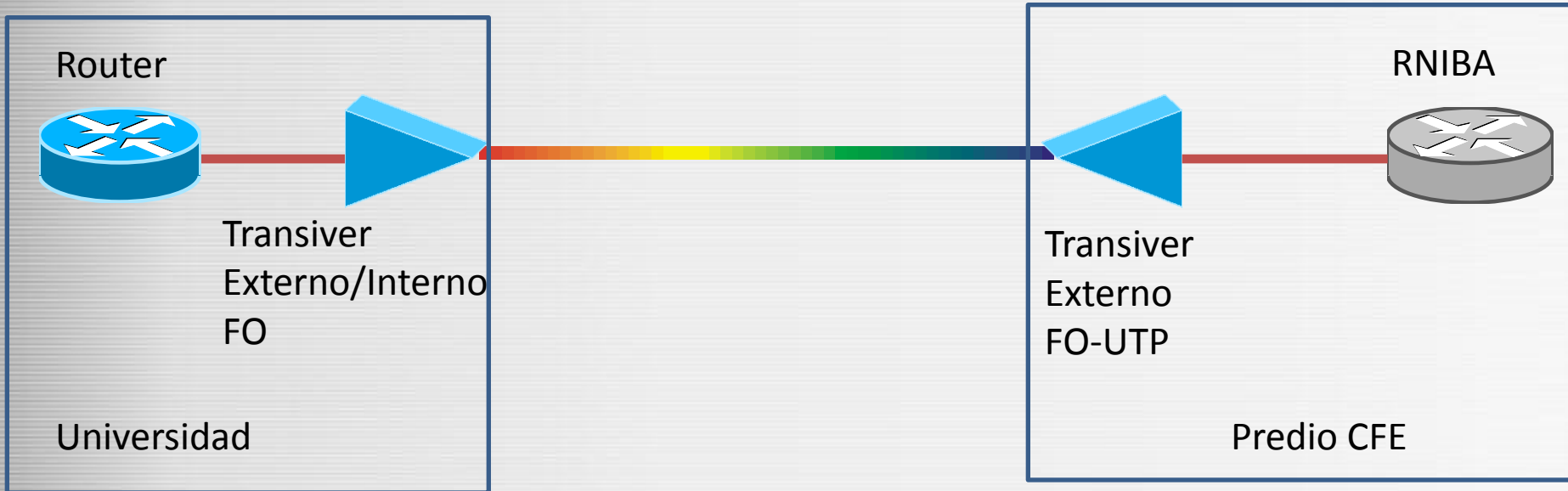


**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Por Fibra Óptica

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO



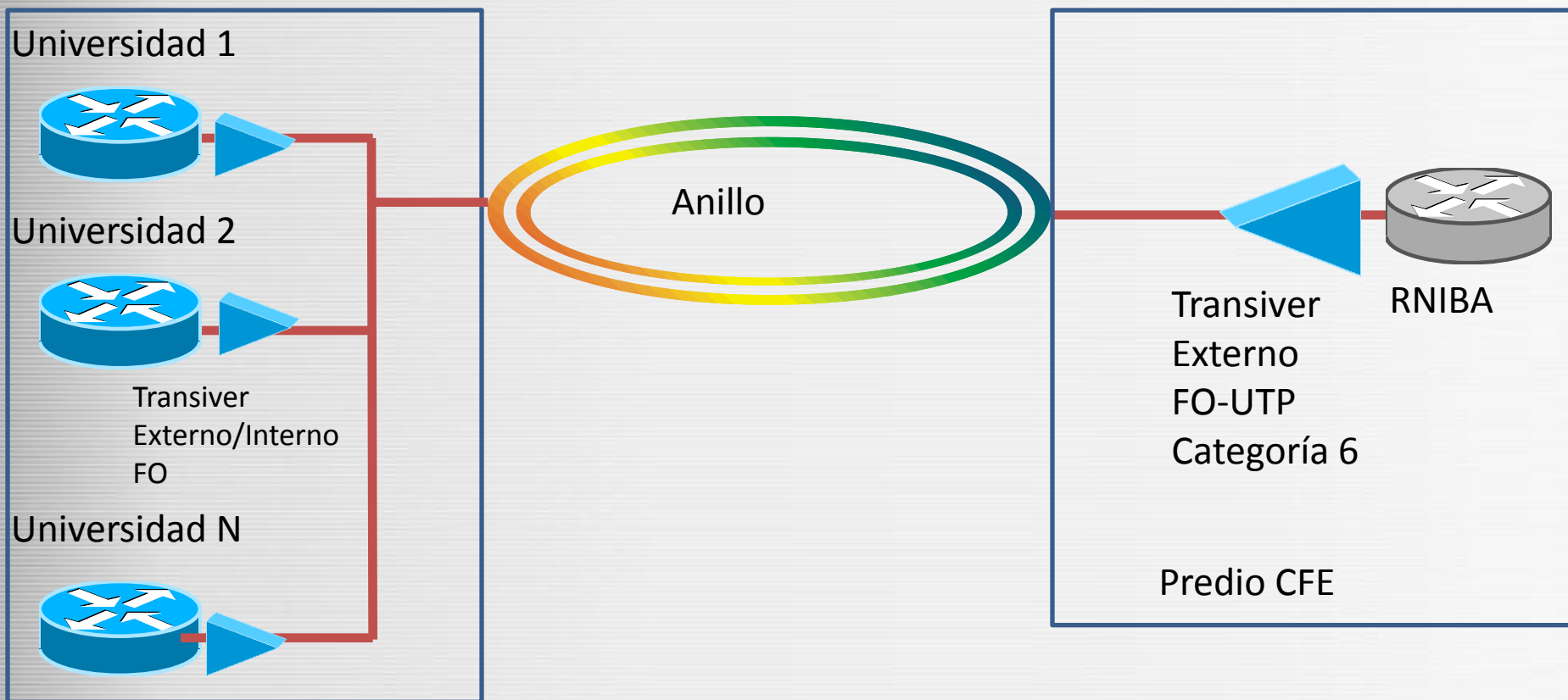


**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Por Anillo Metropolitano

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO





CUDI  
2011

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# ¿Qué se necesita para conectarse?

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Ser miembro de CUDI.
- Entregar un plan técnico de cómo se conectarán a RedNIBA.
  - El tipo de medio que se utilizara.
  - El ancho de banda del enlace.
  - Realizar un levantamiento de las facilidades del hotel CFE.
  - Solicitar al NOC-CUDI todos los permisos para ingresar a las co-ubicaciones de la CSIC-SCT.



**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# ¿Cómo ayuda CUDI?

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- En solicitar los permisos de acceso a los hoteles de CFE.
- En la realización del Plan Técnico.
- En la configuración para la activación del servicio.
- En seleccionar el tipo de medio a utilizar.
- Direccionamiento enlace WAN.
- Asistencia Técnica (NOC-CUDI).



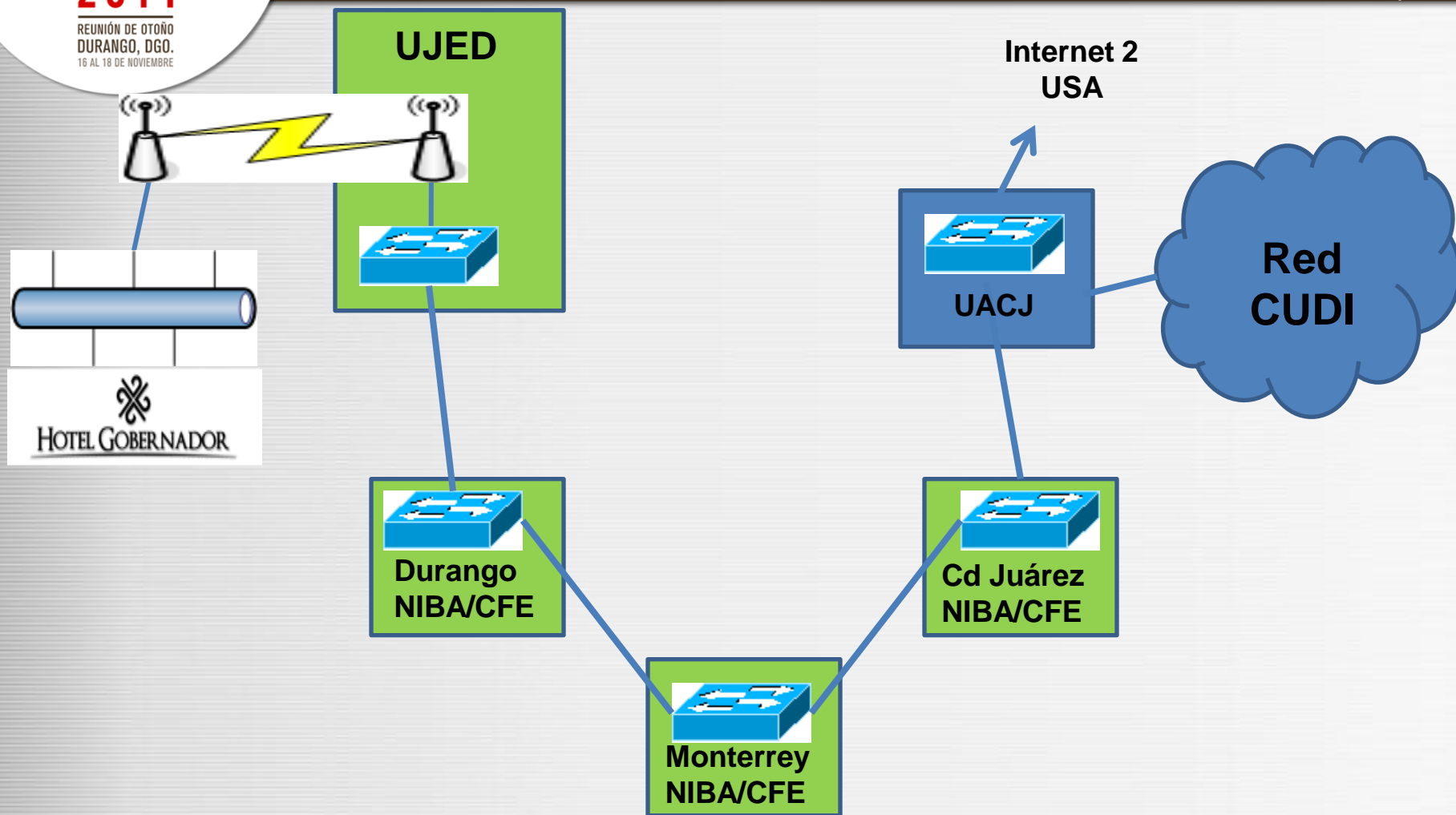


**CUDI  
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

# Conexión en la Reunión de Otoño 2011

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO





**CUDI**  
**2011**

REUNIÓN DE OTOÑO  
DURANGO, DGO.  
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- 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