



**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



# COMUNIDAD CUDI DE ECOLOGÍA

Dr. Oscar Gilberto Cárdenas Hernández

Coordinador

[oscar.cardenas@cucsur.udg.mx](mailto:oscar.cardenas@cucsur.udg.mx)

22 y 23 de octubre



**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

- **Historia**

- La historia de la Comunidad de Ecología de CUDI está relacionada con el desarrollo de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (Red Mex-LTER).





- **La Red Mex-LTER surge a principios de esta década por el interés de un grupo de investigadores en:**
  - **Abordar investigación ecológica a largo plazo y a gran escala.**
  - **Desarrollar proyectos similares en visión y alcances.**
  - **Abarcar ambientes terrestres y acuáticos, incluyendo manejados.**
  - **Realizar comparación entre los grandes biomas y regiones del país.**
  - **Compartir información.**





**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

- ¿¿Por qué es importante la Investigación Ecológica a Largo Plazo??
  - México posee una gran diversidad de especies y ecosistemas.





- **Tiene una tasa alta de cambio de uso de suelo e índices elevados de fragmentación de hábitats.**





**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



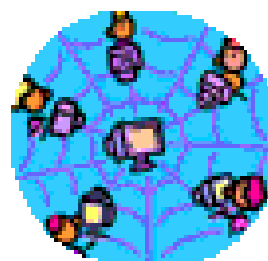
- Las Redes regionales y proyectos de colaboración son necesarias ya que los ecosistemas no respetan límites políticos.



**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

- Además, las redes académicas permiten el intercambio de información y el desarrollo de proyectos colaborativos.





**La Comunidad CUDI de Ecología tiene como objetivos:**

- 1. Fomentar la colaboración, el intercambio de información y el desarrollo de proyectos relacionados con temas ecológicos y ambientales entre las instituciones miembros de CUDI utilizando la red de Internet 2.**
- 2. Canalizar la comunicación en un espacio común de intercambio académico, técnico y administrativo.**



- **Actividades de la Comunidad**
  - Días virtuales (espacios de comunicación vía videoconferencia con un tema en particular).
  - Reuniones de trabajo.
  - Otras actividades.





**CUDI 09**

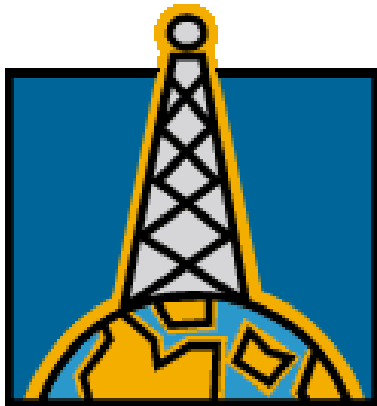
Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



## • Actividades

### – Días virtuales

- **Febrero 2009. Aplicaciones temáticas de Sistemas de Información Geográfica. Día virtual conjunto con la Comunidad de Ciencias de la Tierra.**
  - Más de 15 instituciones participantes
  - Transmisión videoconferencia y tiempo real vía internet

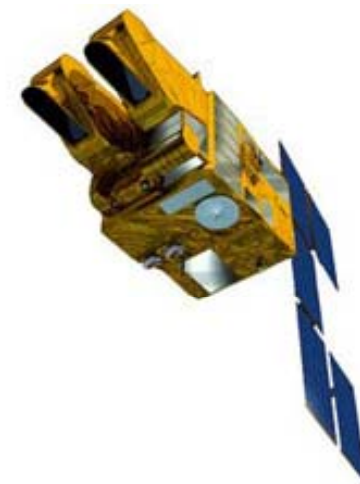




## • Actividades

### – Reuniones de trabajo.

- Demandas hidrológicas de los ecosistemas naturales en México.
- Manejo de Información en la Red Mex-LTER.





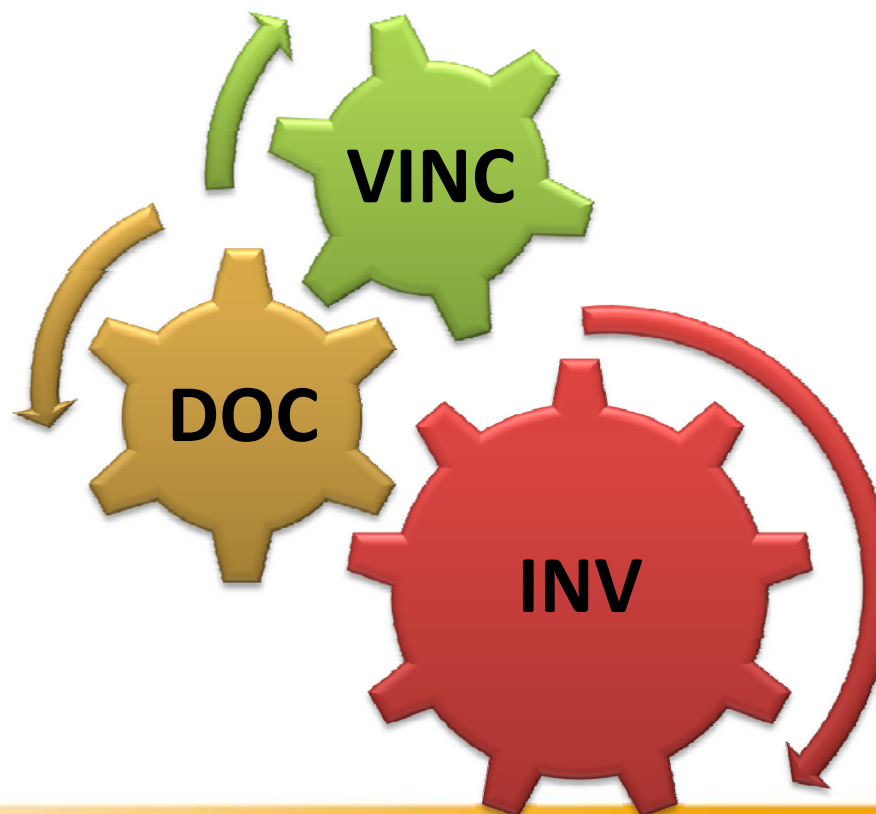
- **La Comunidad CUDI de Ecología a Futuro**
  - La Comunidad CUDI de Ecología ha rebasado el ámbito de la Red Mex-LTER
  - Nuevas instituciones, organizaciones y académicos se han venido incorporando
  - **Por ende, nuevos canales de comunicación se han abierto, permitiendo el desarrollo de actividades colaborativas de índole interinstitucional e intertemático**



**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

- Creemos que en la Comunidad CUDI de Ecología se deben abordar los siguientes temas:





**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

## – Investigación

- Continuación del trabajo en la Red Mex-LTER
- Desarrollo de aplicaciones para trabajos colaborativos
  - Wikis, blogs, calendarios compartidos
- ¿¿¿Generación de datos y metadatos para compartir???





- **Docencia**

- **Repositorio de material**

- Diapositivas
    - Videos
    - Plataformas?





- **Vinculación**

- Organizaciones gubernamentales
  - CONABIO
  - CONAFOR
  - INEGI
- Organizaciones no gubernamentales
  - *Network of Conservation Educators & Practitioners, Center for Biodiversity Conservation, American Museum of Natural History*
- Involucrar más instituciones académicas a la comunidad



**CUDI 09**

Reunión de Otoño  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

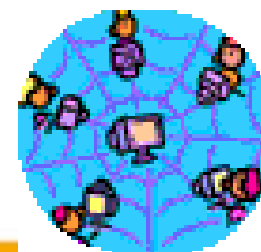
## – Desarrollo de Aplicaciones

- Colaboración con otras Comunidades de CUDI

- Ciencias de la Tierra

- Laboratorios

- Grids





**CUDI 09**

**Reunión de Otoño**  
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



**¡¡GRACIAS!!**

22 y 23 de octubre