



# Comunidad CUDI de Ecología

**Dr. Oscar Gilberto Cárdenas Hernández**  
**Coordinador**

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



# Comunidad de Ecología



- **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.**



- ¿¿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.





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

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





# Comunidad de Ecología



**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.



- **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.**





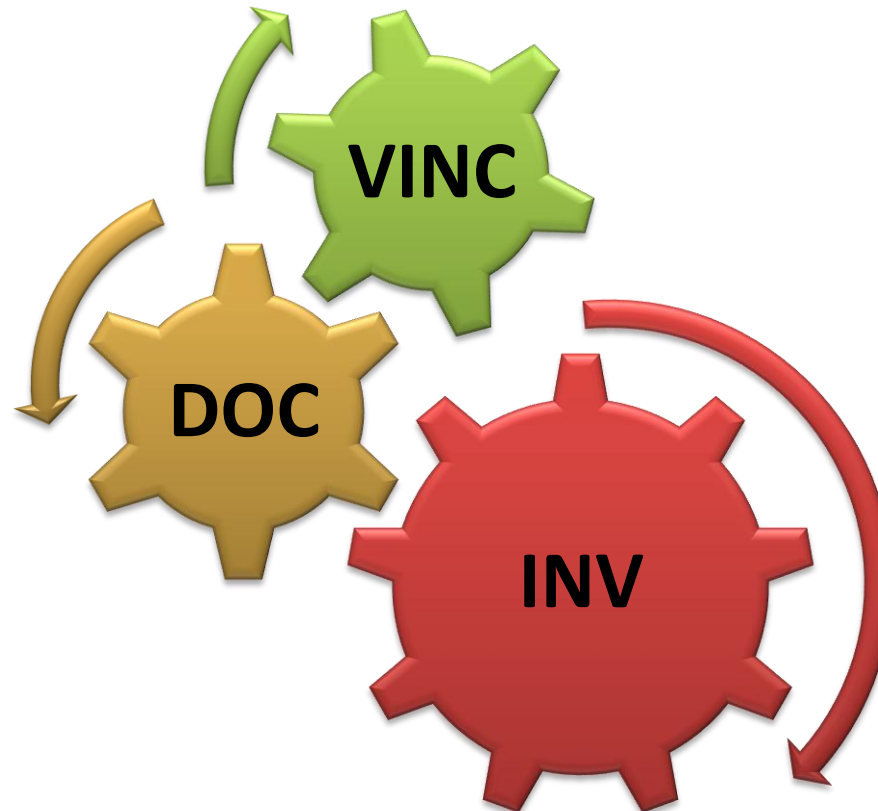
# Comunidad de Ecología



- **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 inter-temático**

# Comunidad de Ecología

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



## – 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?





# Comunidad de Ecología



- **Vinculación**

- **Organizaciones gubernamentales**

- CONABIO
- CONAFOR
- INEGI

- **Organizaciones no gubernamentales**

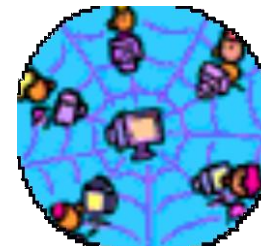
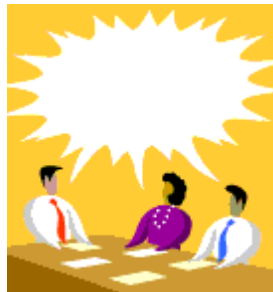
- *Network of Conservation Educators & Practitioners, Center for Biodiversity Conservation, American Museum of Natural History*

- **Involucrar más instituciones académicas a la comunidad**



## – Desarrollo de Aplicaciones

- Colaboración con otras Comunidades de CUDI
  - Ciencias de la Tierra
  - Laboratorios
  - Grids





# Comunidad de Ecología



**¡¡GRACIAS!!**