Comunidad Ecología-CUDI

Dr. Oscar Gilberto Cárdenas Hernández
Coordinador

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).

Comunidad de Ecología

- 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.

Comunidad de Ecología

- **¿¿Por qué es importante la Investigación Ecológica a Largo Plazo??**

  – México posee una gran diversidad de especies y ecosistemas.

Comunidad de Ecología

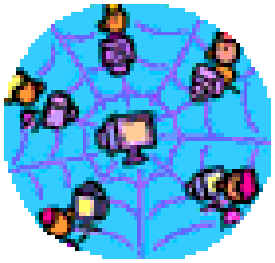
- Tiene una tasa alta de cambio de uso de suelo e índices elevados de fragmentación de hábitats.

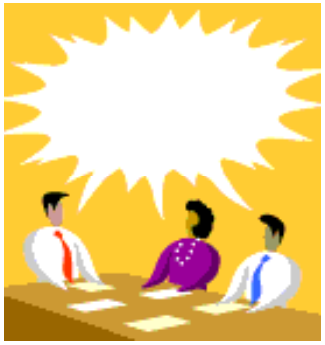
Comunidad de Ecología

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

Comunidad de Ecología

- 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.

Comunidad de Ecología

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

Comunidad de Ecología

- **Actividades**
  - **Días virtuales**
    - Enero 2008. Tema: Redes de Investigación en México: Megaproyectos.
      - 18 instituciones participantes
      - Transmisión videoconferencia y tiempo real vía internet

Comunidad de Ecología

- **Actividades**
  - **Reuniones de trabajo.**
    - Demandas hidrológicas de los ecosistemas naturales en México.
    - Manejo de Información en la Red Mex-LTER.
    - Taller de Sistemas de Información Geográfica.

Comunidad de Ecología

- **Actividades**
  - **Otras actividades**
    - Etapa inicial de un Foro.
    - Etapa inicial de un Blog.

Comunidad de Ecología

- **La Comunidad de Ecología a Futuro**
  - **Investigación**
  - **Docencia**
  - **Vinculación**

Comunidad de Ecología

– Investigación

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

Comunidad de Ecología

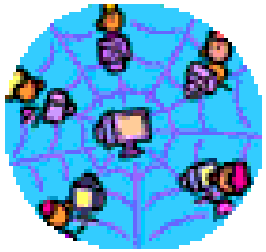
- **Docencia**
  - **Repositorio de material**
    - Diapositivas
    - Videos
    - Plataformas?

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**

Comunidad de Ecología

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



Comunidad de Ecología

¡¡GRACIAS!!