



COMUNIDAD DE ECOLOGÍA

Dr. Oscar Gilberto Cárdenas Hernández
Profesor Investigador

Departamento de Ecología y Recursos Naturales
Universidad de Guadalajara

Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo
Red Mex-LTER



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



• Historia

- 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 terrestre y acuáticos, incluyendo manejados.
 - Realizar comparación entre los grandes biomas y regiones del País.
 - Compartir información.





Comunidad de Ecología



Historia

- La Red Mex-LTER forma parte de la *International Long Term Ecological Research (ILTER)*.

East Asia Pacific Regional LTER Network

- Australia
- China
- China-Taipei
- Mongolia
- South Korea

North American Regional LTER Network

- Canada
- Mexico
- United States

Central/Eastern European Regional LTER Network

- Austria
- Czech Republic
- Hungary
- Latvia
- Poland
- Slovak Republic
- Ukraine

African Regional LTER Network

- Mozambique
- Namibia
- South Africa
- Zambia

Middle East Regional LTER Network

- Israel

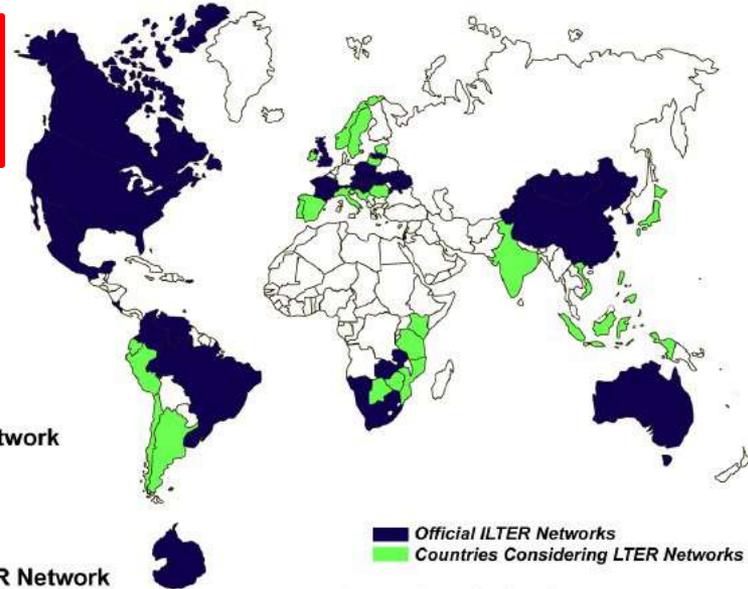
Western European Regional LTER Network

- France
- Switzerland
- United Kingdom

Central/South American Regional LTER Network

- Brazil
- Colombia
- Costa Rica
- Uruguay
- Venezuela

The International Long Term Ecological Research Network



- | | | |
|-----------|----------|-------------|
| Argentina | Ireland | Philippines |
| Botswana | Italy | Romania |
| Chile | Japan | Slovenia |
| Croatia | Kenya | Spain |
| Ecuador | Lituania | Sweden |
| Estonia | Norway | Tanzania |
| India | Portugal | Vietnam |
| Indonesia | Peru | Zimbabwe |



Comunidad de Ecología



- **Objetivo**

- El grupo de Ecología tiene como objetivo 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. Asimismo, se busca canalizar la comunicación en un espacio común de intercambio académico, técnico y administrativo.





Comunidad de Ecología



- **Actividades**

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





Comunidad de Ecología



- **Actividades**

- **Reuniones de trabajo.**

- Demandas hidrológicas de los ecosistemas naturales en México.
 - Manejo de Información en la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo.
 - Taller de Sistemas de Información Geográfica.



Comunidad de Ecología



- **Actividades**

- **Otras actividades**

- Etapa inicial de un Foro de la Comunidad.
 - Etapa inicial de un Blog para los integrantes de la Comunidad.



Comunidad de Ecología



- **La Comunidad de Ecología a Futuro**
 - Investigación
 - Docencia
 - Desarrollo de Aplicaciones



Comunidad de Ecología



• La Comunidad de Ecología a Futuro

– Investigación

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





Comunidad de Ecología



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





Comunidad de Ecología



- **La Comunidad de Ecología a Futuro**
 - **Desarrollo de Aplicaciones**
 - Colaboración con otras Comunidades
 - Ciencias de la Tierra
 - Laboratorios
 - Grids