



# Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo: Experiencia y perspectiva

Dr. Rafael Evelio Granados Carvajal

# Antecedentes

- Cumbre de Rio, 1992.
- Alianza interuniversitaria de la región mesoamericana, bajo el modelo de pedagógico bimodal, combina actividades académicas presenciales como a distancia y virtuales.
- Esta conformado por tres universidades públicas de Costa Rica: El Instituto Tecnológico de Costa Rica, la Universidad Nacional y la Universidad Estatal a Distancia.

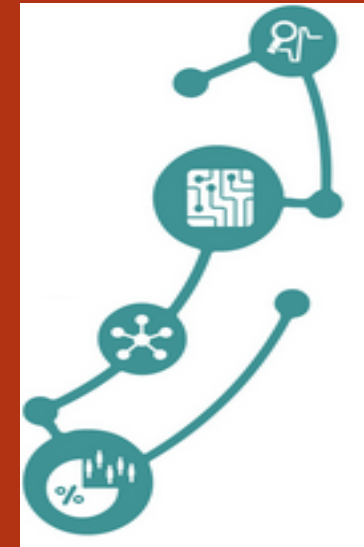
# Los objetivos

- a. formar profesionales capaces de compartir conocimientos y tecnologías generados a partir de la investigación y validación
- b. formar profesionales capaces de proponer soluciones a la problemática de la conservación de los recursos naturales para prevenir y mitigar los efectos negativos del ser humano en su entorno.
- c. formar profesionales capaces de desarrollar programas de cultura ambiental que promuevan y faciliten el desarrollo de una conciencia ambiental.

# Perfil de entrada

- Ingenieros agrónomos, ingenieros forestales, biólogos, y otras carreras similares, que posean el grado de licenciado o maestría, reconocidos por CONARE, hasta 2017.
- Pueden ser universidades públicas, privadas, nacionales o internacionales, pero los títulos deben estar reconocidos por CONARE.

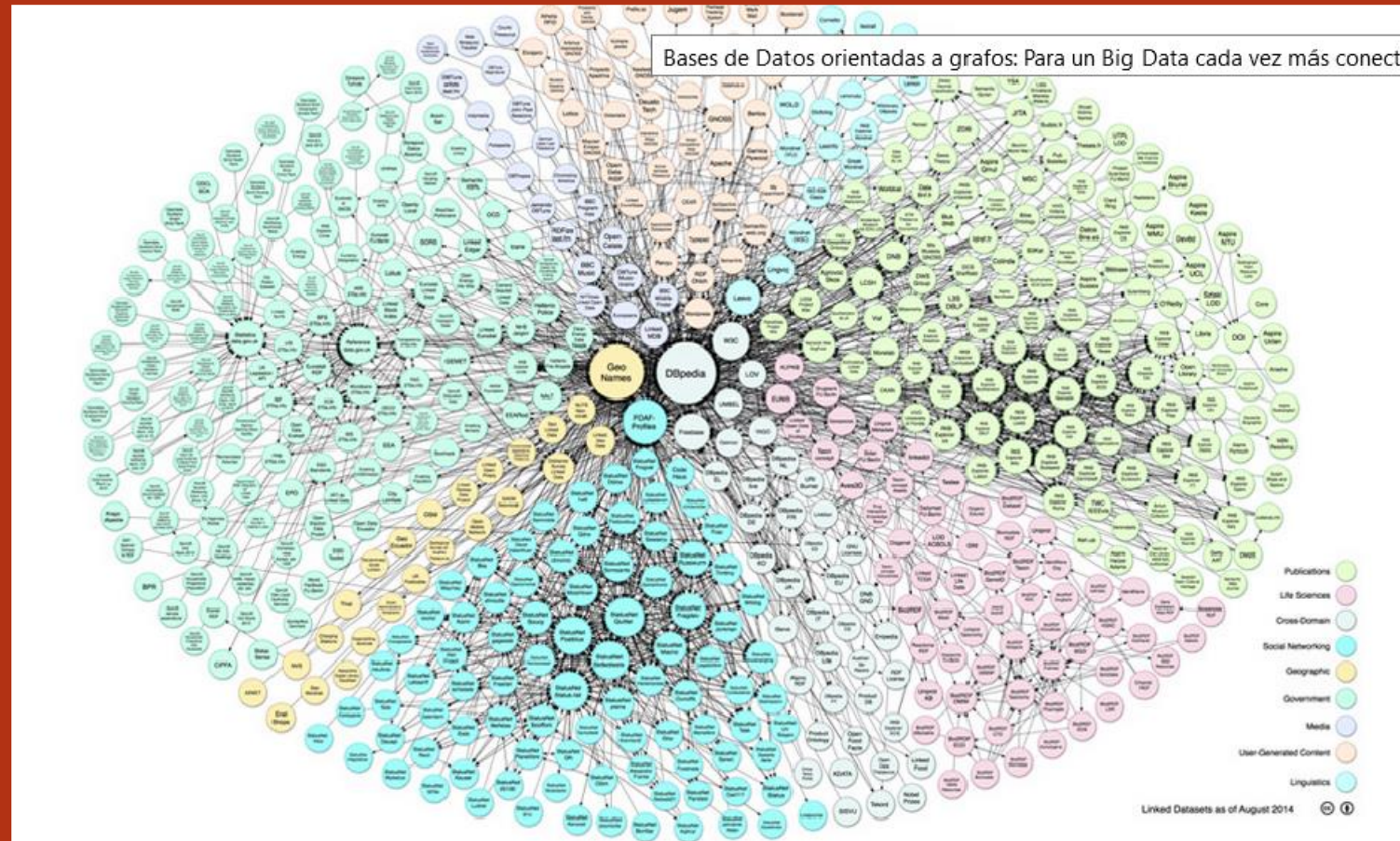
# Integración de universidades



Universidad Autónoma de México

Universidad Autónoma de Chapingo.

# Concepción relacional..dependiendo del problema de investigación dominante.



Se busca una una integración universidades en una plataforma de investigación doctoral como una propuesta integrada hacia el largo plazo.



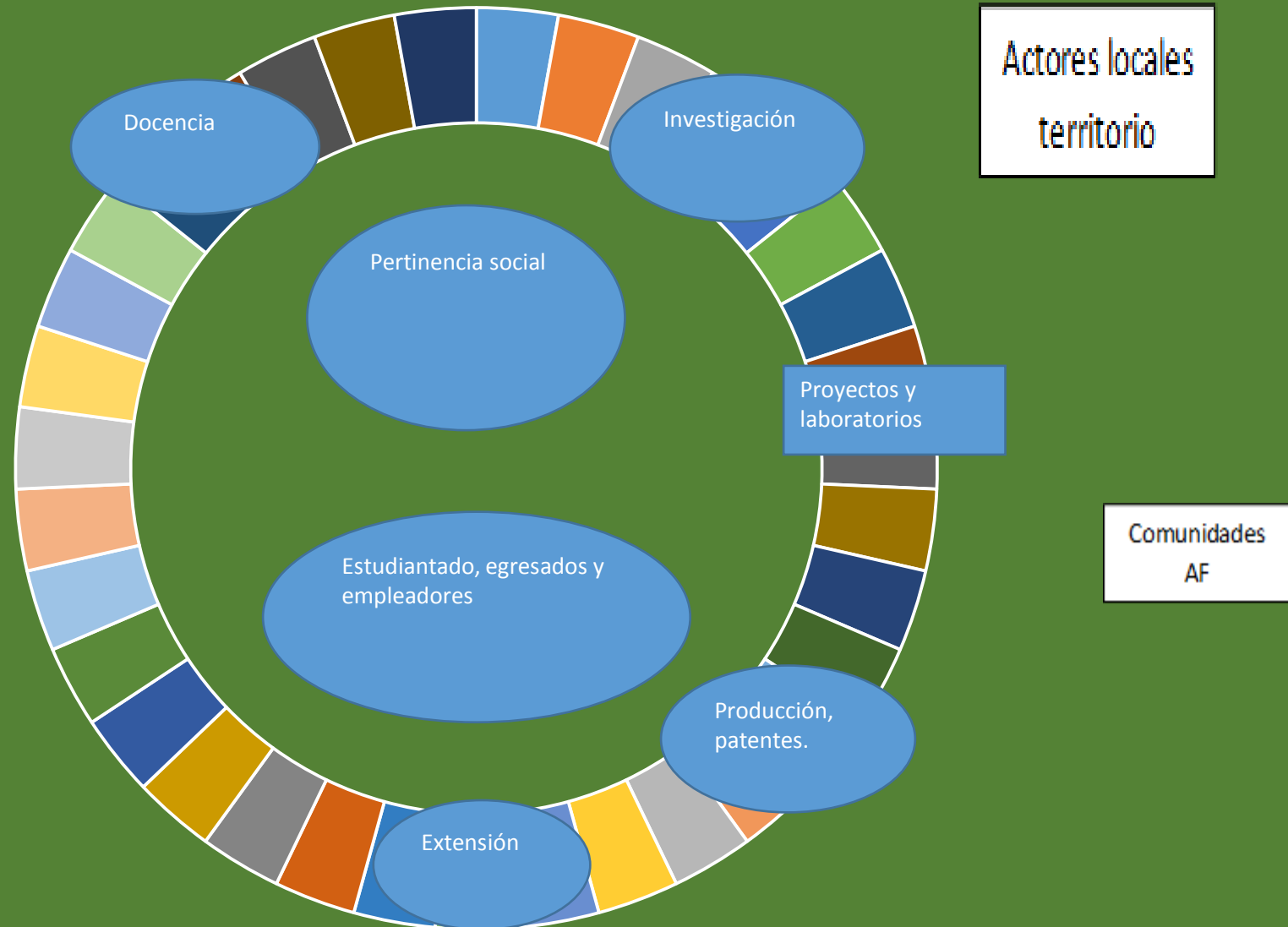
Gestión de Recursos Naturales

Gestión y Cultura Ambiental

Sistemas de Producción Agrícolas

Tecnologías Electrónicas Aplicadas

# Muchos proyectos (35) y cuál es la audiencia



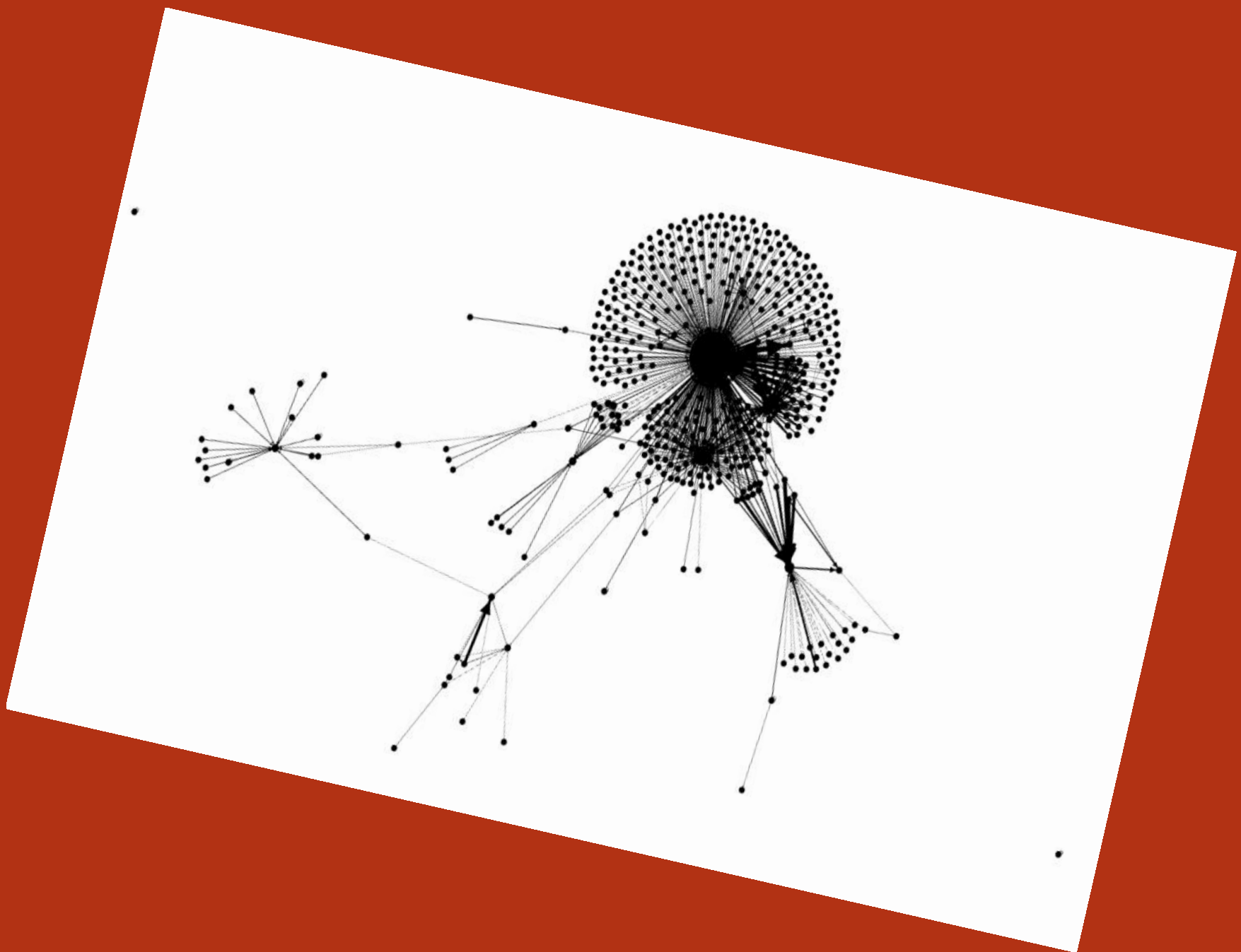


# TICs usadas

- Uso de Collaborate, videoconferencia de escritorio integrada a Moodle.
- eXe-Learning, herramienta para crear objetos de aprendizaje.
- Uso de Turnitin, herramienta para prevenir el plagio integrada a Moodle.
- Tipos de foros en Moodle. Estrategias didácticas para su uso.
- Uso del cuaderno de calificaciones de Moodle.
- Uso del Portafolio de Moodle.
- Cómo configurar el entorno de Moodle

# Resultados

- El Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo (DOCINADE) inició con su primera cohorte en el 2005 y recibió la acreditación de la Agencia Centroamericana para la Acreditación de Posgrados en el 2016 por 4 años.
- Es importante indicar el número de estudiantes que ha logrado concluir sus estudios doctorales y la representatividad de países de la región. A setiembre del 2017 se han graduado 50 doctores, de ellos 25 (50.00%) son costarricenses, 10 (20.00%) guatemaltecos, 7 (14.00%) mejicanos, 3 (6.00%) colombianos, 3 (6.00%) nicaragüenses y 2 (4.00%) panameños.



- Gracias Universidad de Chile.

