**Líneas de Investigación:**

**Biomatemática:** Incluye la modelación y simulación de procesos biológicos. Dirigida por el grupo de investigaciones de Biometría de la UNAH y encaminadas a desarrollar procedimientos, software y metodologías generales de trabajo en Procesos Biológicos. Esta línea se vincula además con los problemas concretos de los departamentos de Biometría y Matemática Aplicada de los Centros de Investigación del Complejo Científico docente de la UNAH.

**Agrofísica y Geoinformática Agrícola:** Desarrollada por el Grupo de Investigaciones Agrofísicas (GIAF) de la UNAH y dirigida a la determinación de propiedades físicas e hidráulicas de los suelos, la modelación del sistema de suelo – agua – planta –atmósfera mediante modelos agro hidrológicos, el uso de sensores remotos, el reconocimiento de patrones y los Sistemas de Información Geográfica para el manejo de recursos naturales incluyendo desastres en la Agricultura (en particular la erosión, la sanidad, la compactación y otros procesos degradantes de los suelos). Se incluye además el Reconocimiento de Patrones como base para análisis geo estadísticos asociados a los múltiples procesos que ocurren en la naturaleza adoptando la forma de clúster, que tienen un componente especial y son determinados por leyes estadístico-matemáticas.

**Didáctica y Enseñanza de la Matemática:** asumida por el colectivo de especialistas del departamento de Ciencias Básicas de la UNAH, los que además están insertados en el Centro de Estudio de la Educación Superior Agropecuaria (CEESA) y la facultad de Ciencias Pedagógicas de la UNAH. Se incluye además las Tecnologías Educativas asociadas al empleo de las Técnicas de la Información y las Comunicaciones (TIC s) en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje de la Matemática.

**Aspectos que deben quedar claros:**

* Título
* Autor
* Tutores
* Objetivos
* Hipótesis
* Línea de Investigación
* Proyecto Asociado
* Introducción de la problemática a nivel internacional, a nivel nacional y que falta por hacer.
* Se incluye los avances y proyecciones que se ha logrado en dicho tema.