

# **OBJETIVOS GENERALES Y PARTICULARES DEL PROGRAMA POSGRADO**



**Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente**

Unidad Los Mochis

## **Objetivo del Programa**

### **Objetivo General**

El programa curricular de posgrado en Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente tiene como objetivo formar recursos humanos con carácter de investigador en el campo de la ecología, epidemiología y manejo de enfermedades de cultivos agrícolas con enfoques amigables con el ambiente. También se formaran egresados responsables y éticos, con perspectiva de equidad social, conservación del ambiente y sustentabilidad de los recursos, comprometidos en el proceso productivo, que coadyuven a identificar y establecer alternativas y acciones para resolver problemas relacionados con los problemas fitopatológicos de campo que limitan la producción y calidad de los cultivos agrícolas en Sinaloa y en la región noroeste del país.

El programa de la maestría está diseñado para que el estudiante dedique mayor tiempo a la investigación, que será parte de su formación en adquirir estrategias de generación de conocimiento, lo cual le permitirá enfrentar los retos que implica la solución de problemas que demanda el sector agrícola en lo relativo a la fitosanidad.

### **Objetivos Específicos**

- Preparar recurso humano responsable y ético para desempeñarse en los ámbitos científico y académico relacionados con la fitosanidad, específicamente en el campo de la fitopatología
- Contribuir con investigaciones al conocimiento de los fitopatógenos de interés regional.
- Contribuir con investigaciones al logro de un mayor desarrollo agrícola, a nivel regional y nacional.
- Fomentar el uso responsable de los fungicidas y otros insumos en el manejo de las enfermedades de los cultivos agrícolas
- Utilizar los avances en las herramientas de biología molecular para la detección e identificación de agentes fitopatógenos.
- Utilizar sistemas geográficos de información para el estudio de la distribución espacio temporal de epidemias causadas por agentes fitopatógenos.