

PERFIL DE EGRESO



Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente

Unidad Los Mochis

Perfil del Egresado

Al término del programa el alumno tendrá las siguientes capacidades y conocimientos.

- Conocimientos sobre técnicas de detección e identificación de agentes Fitopatógenos tales como hongos, bacterias, virus, nematodos, fitoplasmas.
- Habilidades y destrezas para la aplicación de técnicas convencionales y moleculares aplicadas para detección de agentes Fitopatógenos.
- Conocimientos sobre los ciclos de biológicos de los diferentes grupos de agentes Fitopatógenos.
- Conocimiento sobre aplicación de tecnologías relativas a la distribución espacio-temporal de agentes Fitopatógenos como elemento fundamental en el manejo de las enfermedades en cultivos de importancia agrícola.
- Conocimiento sobre los principios de control químico, biológico, genético y cultural de agentes Fitopatógenos.
- Conocimientos sobre aplicación de sistemas de predicción de enfermedades como herramienta importante para su manejo en su control.
- Manejo de los principios de sustentabilidad y conservación de los recursos que le permitan evaluar y diagnosticar el empleo de insumos y tecnología aplicada a la fitopatología.