



<b>POSTGRADO</b>				<b>CAMPUS</b>
<b>AGROECOSISTEMAS TROPICALES</b>				<b>VERACRUZ</b>
<i>MAESTRIA EN CIENCIAS</i>				

<b>CLAVE DEL CURSO</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>TIPO DE CURSO</b>	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>CUATRIMESTRE</b>
CTH 635	PROTECCIÓN DE AGROECOSISTEMAS	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	OTOÑO

<b>PROFESOR TITULAR</b>	<b>CLAVE ACADÉMICA</b>	<b>PROFESOR COLABORADOR</b>	<b>CLAVE ACADÉMICA</b>
DR. JUAN ANTONIO VILLANUEVA JIMÉNEZ Y DR. FRANCISCO OSORIO ACOSTA	X01314 X02783		

#### **OBJETIVO GENERAL**

El estudiante obtendrá una visión de conjunto de los procesos y fenómenos que ocurren en un agroecosistema y dará énfasis en el diagnóstico y estrategias de protección desde una perspectiva ecológica.

Valorará las estrategias legales y normativas que regulan la protección de los recursos agropecuarios y forestales, a nivel de finca, región, país y a nivel internacional.

Reconocerá la necesidad de efectuar prácticas integradas, sin perder de vista la factibilidad de ellas en la empresa agrícola.

#### **CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO**

1. Introducción
2. Principios y conceptos básicos
3. Antecedentes y situación actual de la protección de los agroecosistemas
4. Una visión económica de la protección vegetal
5. Legislación nacional referente a la protección de los agroecosistemas
6. Agentes bióticos y abióticos detrimentales de los agroecosistemas
7. Toxicología ambiental, sanidad e inocuidad alimentaria
8. Análisis y perspectivas de los métodos de control de agentes bióticos detrimentales
9. Bases ecológicas del manejo integrado de plagas en un agroecosistema
10. El manejo integrado y la protección de agroecosistemas.