



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

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
CTH 640	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN EL TRÓPICO	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	PRIMAVERA

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JUAN A. VILLANUEVA JIMÉNEZ Y DRA. ALEJANDRA SOTO ESTRADA	X01314 X03241		

OBJETIVO GENERAL

Que el alumno aprenda las diferentes estrategias de control de plagas y enfermedades.

Sea capaz de integrar las diferentes estrategias de control, adecuándolas a los tipos de problemas que se le presenten.

Que con el uso del manejo integrado se logre reducir el impacto negativo en el medioambiente que se ha tenido debido a la competencia con las plagas en la producción de alimento.

Comprenda la importancia de no eliminar a las plagas sino convivir con ellas.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Presentación del curso
2. Origen del manejo integrado de plagas (MIP)
3. El MIP vs tecnologías de control prevaletientes en el trópico
4. El aspecto socioeconómico como marco estructural del MIP
5. El concepto de plaga
6. La relación ambiente-planta y ambiente-plaga
7. El control biológico como piedra angular del MIP
8. El control químico como herramienta auxiliar en el MIP
9. Toma de decisiones
10. Resistencia vegetal e ingeniería genética
11. Uso consciente de métodos culturales para el MIP
12. Control legal
13. Viabilidad del control **autocida**
14. Un programa de manejo integrado de plagas
15. Presentación de estudios de caso de MIP en el trópico