

## FORMATO INSTITUCIONAL DE CURSOS REGULARES

TITULO DEL CURSO: **Insecticidas vegetales**  
 PROGRAMA DE POSTGRADO  
**Fitosanidad; Entomología y  
 Acarología**

CURSO: **Regular**  
 PROFESOR TITULAR: **Cesáreo Rodríguez Hernández**  
 CLAVE DE PROFESOR **X00062**  
 COLABORADOR (ES): **Ninguno**  
 (ANOTAR NOMBRE Y CLAVE  
 DE CADA PROFESOR  
 CORREO ELECTRÓNICO: **crhernan@colpos.mx**  
 TELÉFONO: **015959520200**  
**ext: 1678**  
 CLAVE DEL CURSO: **ENT660** PRE-REQUISITOS: **Ninguno**

TIPO DE CURSO:

- Teórico  
 Práctico  
 Teórico-Práctico

PERIODO:

- Primavera  
 Verano  
 Otoño

SE IMPARTE A :

- Maestría en Ciencias  
 Doctorado en Ciencias  
 Maestría Tecnológica

MODALIDAD:

- Presencial  
 No presencial  
 Mixto

CRÉDITOS: Tres

HORAS TEORÍA:

Presenciales 4 por semana  
 Extra clase 2  
 Total

HORAS PRÁCTICA:

LABORATORIO 3-6  
 CAMPO 12  
 INVERNADERO

Nota: Un crédito equivale a 64 horas totales (presenciales y extra clases)

### OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Explicar las diferentes formas de uso de sustancias vegetales como método biorracional, económico y ecológico de plagas, a través del análisis de su desarrollo, de las interacciones ecológicas, de las

metodologías y técnicas de evaluación, de los modos de acción, de la integración con otras opciones, así como de su implementación en agricultura orgánica y su uso en ultradilución para estructurar criterios propios que sustenten el buen uso de esta alternativa en el manejo de plagas y en la protección de cultivos.

Objetivos generales:

Que el alumno

- a) Analice la información generada en el combate de plagas.
- b) Valore las técnicas tradicionales y los recursos naturales.
- c) Interprete las diferentes interacciones en la naturaleza.
- d) Relacione los grupos fotoquímicos con las familias de plantas y las principales de plagas.
- e) Implemente el manejo holístico de plagas.
- f) Genere métodos que permita laborar en circunstancias propias.
- g) Explique el potencial de esta alternativa en el manejo de plagas.
- h) Infiera el manejo de plagas, no su control.
- i) Demuestre la compatibilidad de productos naturales con otras opciones de manejo.
- j) Integre los conocimientos adquiridos en un esquema biorracional de manejo integrado de plagas
- k) Valore el aspecto ecológico de los Insecticidas Vegetales para utilizarlos en la producción orgánica.
- l) Conozca el uso de las sustancias vegetales en ultradilución para lograr la sanidad del cultivo.

---

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
-----------------	------------------	------------------------