



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

Área de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Coordinación de Posgrado del área de Ciencias Biológicas Agropecuarias

PROGRAMA ACADÉMICO DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS AGROPECUARIAS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APREDENDIZAJE

Entomología y Acaralogía Médica y Veterinaria

FECHA DE ELABORACIÓN

Profesores: M.C Margarito Ortiz Catón y M.C Ramón Rodríguez Blanco
Agosto 2009

FECHA DE ACTUALIZACIÓN

Agosto 2010

2. PRESENTACIÓN

Los insectos y ácaros que afectan al hombre y a los posibles animales, se deben de conocer para manejarse ecológicamente, para evitar los posibles incrementos de la población que perjudiquen al hombre, es importante entender que para lograr lo anterior, las practicas y actividades deben de orientarse a tal fin. Otorgando al estudiante para su formación un total de 6 créditos.

3. OBJETIVO(S)

Al finalizar la unidad de aprendizaje el estudiante será capaz de:

- Conocer la biología y ecología de los insectos y ácaros que dañan al hombre y a los animales.
- Estudiar el hábitat y comportamiento de dichos insectos y ácaros.
- Estudiar los métodos y prácticas que existen para el manejo de dichas plagas.
- Conocer los diversos métodos de control de dichas plagas.

4. RELACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

Aplicación de los conocimientos adquiridos en el área de las Ciencias Biológicas Agropecuarias.

Desempeñar sus actividades con responsabilidad y compromiso ético para la

conservación y preservación del entorno.

5. CONTENIDOS

PROGRAMA

- Introducción
- Aspectos de la entomología general.
- Taxonomía y nomenclatura
- Insectos de importancia medica y veterinaria
- Biología y ecología de insectos
- Insectos vectores de enfermedades
- Muestreo.
- Control natural

Control químico y biológico

6. ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y DE APRENDIZAJE

Practicas

- Visitas a las áreas donde se desarrollan estos insectos y se desarrollas campañas de control.
- Practicas de control biológico (depredación parasitoide y patogénesis)
- Asistir a los lugares de inspección fitosanitaria de la salud, que estén trabajando los problemas.
- Obtención de tablas de vida de algunos insectos.
- Determinar modelos de pronóstico de poblaciones en base a las temperaturas.

METODOLOGIA DOCENTE

- Se proponen 3H/M de teoría y 2 horas de prácticas.
- Exposiciones orales por el instructor del curso y los alumnos.
- Se destinaran temas para que el alumno investigue y después se discuta a nivel grupo.
- Cada alumno desarrollara un trabajo de investigación y al final del curso los resultados se publicaran en carteles.

7. PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Para la evaluación del aprendizaje se tomara en cuenta la participación del estudiante tanto en el salón de clases como en los foros regionales y nacionales, de la misma manera se realizaran exámenes escritos de teoría y práctica, el estudiante deberá entregar un reporte de prácticas y resultados de los experimentos realizados.

8. CRITERIOS DE ACREDITACIÓN Y CALIFICACIÓN

Criterios de Acreditación

Obtener una calificación mínima aprobatoria de 80 con una escala del 0 al 100

Criterios de Calificación

Exámenes escritos de teoría y práctica.....	30%
Evaluación de las tareas (trabajos participaciones).....	15%
Participación en los foros regionales o nacionales.....	15%
Resultados de experimentos.....	20%
Reportes de prácticas.....	20%

9. BIBLIOGRAFIA

Anónimo. 1966. Organic Plant Protection R.B. Yepsen, Jr (Editor). Editorial Rodale Press, Inc. Pennsylvania, USA.

Borror, D.J.; D.M. Delong and C.A Triplehron. 1981. An Introduction to the study of insects. Saunders College. Philadelphia.

10. PERFIL PROFESIOGRÁFICO

Para la impartición de la unidad de aprendizaje se requiere que el personal posea experiencia docente con estudios mínimos de maestrías, preferentemente con grado de doctor en áreas afines a la disciplina.