**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGRONOMICA**

**SILABO DE ENTOMOLOGIA AGRICOLA**

**I.- DATOS GENERALES.-**

# 1.1.- Código de la Asignatura 352

**1.2.- Escuela Académico Profesional.** Agronomía.

**1.3.- Departamento Académico.-** Agronomía y Zootecnia

**1.4.- Ciclo.-** VI

**1.5.- Créditos.-** 04

**1.6.- Plan de Estudios.** 07

**1.7.- Condición** Obligatorio.

**1.8.- Horas Semanales** T.- 03 H. P.- 02 H.

**1.9.- Prerrequisito** Entomología General

**1. 10. Semestre Académico.** 2018 – I

**1. 11.- Docente.** Ing. Mo. Alvites Vigo Segundo Rolando.

**Colegiatura. CIP.- 1**5850

**Correo Electrónico** salvites @ hotmail. com.

**II.- SUMILLA.-**conocimiento de plagas que atacan a los cultivos, sus daños y métodos de control.

**III.- METODOLOGIA DE ENSEÑANZA.-**

**3.1.- OBJETIVOS.**

* + - Señalar las características de morfologías de los insectos plaga.
    - Identificar el comportamiento de los diferentes insectos plaga.
    - Explicar la acción de los diferentes insectos plaga.
    - Detectar el momento oportuno del ataque y la parte de la planta a las cuales atacan.
    - Describir el momento de control y evitar los daños a la agricultura.

**3.2.- ESTRATEGIAS Y METODOLOGIAS.-**

inducir al a realizar el reconocimiento de los insectos plaga, evaluación de las

poblaciones para que el mismo pueda deducir cuando es plaga y cuando no lo

es, y aplicar de acuerdo a su criterio los métodos más recomendables de

control.

**3**.**3.- MEDIOS Y MATERIALES DE ENSEÑANZA.**

Dialogo expositivo.- practicas dirigidas, trabajos**.**

Utilización de diapositivas, pizarra acrílica, plumones, materiales de video,

equipos, como estereoscopios, videos

Muestras de insectos, separatas así como muestrarios de diferentes productos

a utilizar para el control , algunas trampas para evitar daños mayores al

cultivo y cumplir con los objetivos propuestos.

02 salidas al campo para observar y evaluar algunas plagas en los

principales cultivos de la zona.

**V.- METOFDOLOGIA DE EVALAUCIÓN**

Se aplicara las normas establecidas en el reglamento académico

**PF = P1 + P2/ 2**

La evaluación será continua, no **cancelatoria**

**REQUISITOS DE APROBACIÓN**

* + Tener un mínimo del 70% de participación en las diversas sesiones programadas tanto teórico como practico, trabajos académicos, etc**.**
  + trabajos de investigación en forma oportuna.
  + Obtener un mínimo de **ONCE** (11) puntos en el promedio final.
  + Tener un examen teórico práctico

**VI.- REFERENCIAS BIBILIOGRAFICAS**

**Beingolea Guerrero, O (1 995)** Langosta y su Control, Ediciones Red de Acción de

Alternativas de Agroquímicos (R.A.A.A.), Lima Perú, 143 Pág.

**Cisneros V.F. (1 995)**, Control de Plagas, 2° Edición, AGOS Electronics Lima Perú

143 Pág.

**Davinson R.A. y Lyon W. (1 992)** Plagas de Insectos Agrícolas y del Jardín,

Editorial Limusa S.A. México D.F. 743 Pág.

**Metcalf, C.L. y W.P. Flint (1 970)**  Insectos Destructivos e Insectos Útiles, sus

Costumbres y su Control C.E.C.S.A. México D.F. 1 208 Pág.

**Pollack v. M. (1 994),** Manual de las Plagas de la Caña de Azúcar. Ediciones Red de

Acción en Alternativas de Agroquímicos, Lima ,79 Pág.

**Sánchez V. G. y C. Vergara C. (2 002)** Plagas del cultivo de la Papa,

Universidad Nacional Agraria La Molina Lima, 123 Pág.

**Sánchez V. G**  **y** **C. Vergara C. (2 003).** Plagas de Hortalizas, Universidad Nacional

Agraria La Molina, Lima, Perú, 172 Pág.

**Sánchez V. G.Y J.Sarmiento M. (2 002)** Plagas del cultivo del Algodonero

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, 187 Pág.

**Sánchez V. G. Sarmiento M. J. y Herrera A.J. (2002),** Plagas de la Caña de Azúcar,

Maíz y Arroz, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima Perú, 159 Pág.

**Sánchez V. (2006)**  Manejo Integrado de Plagas en el Perú Departamento de

Entomología y Fitopatología de la Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima

Perú 321 Pág.-

**Sarmiento, M. J. y Sánchez V . G. (1 997)** Evaluación de Insectos, Universidad

Nacional Agraria la Molina, Lima, 117 Pág.

**Sánchez V.G. y Vergara C. (1 996)** Manual de Prácticas de Entomología Agrícola 3°

Edición, Departamento de Entomología y Fitopatología de la Universidad

Nacional Agraria la Molina, Lima Perú. 172 Pág.

**Vademécum Agrario (2 006)** El ingeniero Agrónomo, Lima Perú 162 Pág.

**Vela A. A. y Quispe A. (1 988)** Plagas de los cultivos de Papa y Maíz, 1° Edición,

Ediciones Obispo Martínez Compañón de Cajamarca, Cajamarca, Perú,

**Huacho, Marzo del 2018**

**Ing Mo. Segundo R. Alvites Vigo**

**Profesor del curso**

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGRONOMICA**

**SILABO DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS**

**I.- DATOS GENERALES.-**

# 1.1.- Código de la Asignatura 11452

**1.2.- Escuela Académico Profesional. Ingeniería Agronómica**.

**1.3.- Departamento Académico.-** Agronomía y Zootecnia

**1.4.- Ciclo.- VIII**

**1.5.- Créditos.- 03**

**1.6.- Plan de Estudios.** 07

**1.7.- Condición** Obligatorio.

**1.8.- Horas Semanales 2Hr. Teoría, 02 Horas practica**.

**1.9.- Prerrequisito Entomología Agrícola**

**1. 10. Semestre Académico.** 2018 – I

**1. 11.- Docente.** Ing. Mo. Alvites Vigo Segundo

**Colegiatura. CIP.- 1**5850

**Correo Electrónico** salvites @ hotmail. com.

**II.- SUMILLA.-** Introducción, Generalidades, criterios de diferentes métodos y manejo

para restar los efectos dañinos de las plagas en los diferentes cultivos.

**III.- METODOLOGIA DE ENSEÑANZA.-**

**3.1.- OBJETIVOS.**

* + - Bases ecológicas del medio ambiente.
    - El agro ecosistema y sus interrelaciones e interconexiones con los componentes de e medio ambiente
    - Explicar la e interpretar las interrelaciónese de los componentes del ecosistema y del medioambiente..
    - Diseñar el manejo integrado de varios cultivos.

**3.2.- ESTRATEGIAS Y METODOLOGIAS.-**

inducir al alumno parta que el mismo de acuerdo al desarrollo del curso

pueda realizar el análisis de las diferentes características que presentan los

insectos , así como su comportamiento que presentan, poder ubicar

taxonómicamente al grupo al cual pertenecen**.**

Construir diseños de MIP en función a los cultivos**.**

Construir diseños de MIP en función a los cultivos**.**

**3.3.- MEDIOS Y MATERIALES DE ENSEÑANZA.**

Dialogo expositivo.- practicas dirigidas, trabajos**.**

Utilización de diapositivas, pizarra acrílica, plumones, materiales de video,

equipos, como estereoscopios, videos.

Separatas correspondiente al curso.

otros.

**V.- METODOLOGIA DE EVALAUCIÓN**

Se aplicara las normas establecidas en el reglamento académico

**PF = P1 + P2/ 2**

La evaluación será continua**, no cancelatoria.**

**REQUISITOS DE APROBACIÓN**

* + Tener un mínimo del 70% de participación en las diversas sesiones programadas tanto teórico como practico, trabajos académicos, etc**.**
  + trabajos de investigación en forma oportuna.
  + Obtener un mínimo de **ONCE** (11) puntos en el promedio final.
  + Tener un examen teórico práctico

**VI.- REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

**Cardona C. y Sanchez G. et al (1999),** Manejo Integrado de Plagas y enfermedades

en Maiz, Sorgo, Boletin de Sanidad Vegetal 13

**Carie (2001),** Manejo Integrado de Plagas, Turrialba- Costa Rica 214 pág.

**Nas** (1969). Inset Pest Management and Control, Principles of plant and animal pest

control. Vol 3 Washigton D.C 508 Pág.

**Nicholls C. (2008),** Control Biológico de Insectos, un Enfoque Agroecologico, Editorial

Universidad de Antioquia Colombia.

**Pollack V.M. (1994**), *Manual de las Plagas de la Caña de Azúcar*, Ediciones Red de Acción

en Alternativas de Agroquímicos (RAAA), Lima Perú, 79 Pág.

**Rabb L. (1970)** Concept of pest Management. 224 Pág.

**Robles R. (2000),** La Alcachofa Nueva alternativa Para la agricultura peruana,

Prompex Cesem Lima Perú, 44Pag.

**Ross, H.H. (1 982)**  Introducción a la Entomología General y Aplicada, Ediciones

Omega, 5° Edición, España, 536 Pág.

**Sánchez Velásquez A**. ( 2006) ,.- Manejo Integrado de Plagas en el Perú

Departamento de Entomología y Fitopatología Universidad Nacional Agraria

la Molina, Lima Perú 321 Pág.

.

**Huacho Marzo 2018**

**…………………………………………………..**

**Ing. Mo Segundo Rolando Alvites Vigo**

**Profesor del curso**