

PROFESORES:

1.- Dr. Andrés O. Angulo: Profesor asociado del Departamento Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción, Chile.

2.- Dra. Tania S. Olivares: Investigadora Invitada en el laboratorio de Macrolepidópteros y Etología de la Universidad de Concepción, Chile.

3.- Dr. Michael Pogue: Investigador del USDA-Smithsonian Institution, Washington, DC, USA

Información:

Dr. José Clavijo A., Coordinador III CINO:
pepeclavijoa@gmail.com

Dr. Armando Notz: Coordinador Postgrado de Entomología, FAGRO, UCV: anotzp@cantv.net

Secretaría del Postgrado de Entomología, Facultad de Agronomía, UCV: postent@agr.ucv.ve

Secretaría del MIZA-UCV: miza.ucv@gmail.com

Telf: 58-243-5507426 (Secretaría); 58-414-4509716 (Celular).



Universidad de Concepción



III CURSO INTERNACIONAL DE NOCTUIDAE (LEPIDOPTERA) III CINO

“Las especies de importancia económica en Sudamérica de *Spodoptera*, *Heliothis*, *Agrotis*, *Trichoplusia*, *Helicoverpa*, *Anticarsia* y géneros relacionados”



Lugar:

Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez (MIZA), Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Estado Aragua, Venezuela.

Fecha: 9-16 de octubre del 2007

Curso Especial del Postgrado de Entomología, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua, Venezuela.

Descripción del curso:

Curso teórico-práctico a nivel de postgrado destinado a profesionales del área agrícola, biólogos, entomólogos y áreas afines. El curso se desarrollará con clases teóricas acerca de la morfología, biología y ciclos de vida de los Noctuidae y su importancia económica. También habrá clases prácticas sobre el uso de claves para la identificación de los adultos de las especies de importancia económica en Sudamérica.

Objetivos:

- Estudio de la morfología de adultos de Noctuidae (Lepidoptera), con fines taxonómicos.
- Reconocer las subfamilias de Noctuidae Neotropicales.
- Reconocer los géneros *Spodoptera*, *Heliiothis*, *Agrotis*, *Trichoplusia*, *Helicoverpa*, *Anticarsia* y géneros relacionados de importancia económica en Sudamérica.
- Reconocer las especies de importancia económica en Sudamérica de *Spodoptera*, *Heliiothis*, *Agrotis*, *Trichoplusia*, *Helicoverpa*, *Anticarsia* y géneros relacionados.

Temas:

1. Técnicas de análisis diagnóstico en Noctuidae, usando aspectos morfológicos:
 - Preparación de genitalias
 - Preparación de alas
 - Preparación de epífisis tibiales
 - Preparación de órgano timpánico

2. Reconocimiento de las subfamilias de Noctuidae de Importancia Económica.
 - Análisis de caracteres específicos de los adultos.
3. Uso de claves de identificación para los géneros *Spodoptera*, *Heliiothis*, *Agrotis*, *Trichoplusia*, *Helicoverpa*, *Anticarsia* y grupos relacionados, de importancia económica en Sudamérica.
4. Uso de claves para la identificación de las especies de *Spodoptera*, *Heliiothis*, *Agrotis*, *Trichoplusia*, *Helicoverpa*, *Anticarsia* y géneros relacionados, de importancia económica en Sudamérica.

Metodología:

El curso se desarrollará con clases teóricas y prácticas, con una duración de 8 horas/día/5 días/curso. Los cursantes dispondrán de lupas estereoscópicas, preparaciones de genitalias, bibliografía básica y especializada sobre Noctuidae.

Créditos Académicos:

2 créditos válidos para el Postgrado en Entomología, Facultad de Agronomía, UCV.

Valor del Curso:

El curso tendrá un valor de 645.000 Bolívares (300 US\$) el cual incluirá manual práctico, almuerzos y refrigerios.
Nota: Cupo limitado a 20 personas y se escogerán de acuerdo al perfil del solicitante.