



Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza

Información:

Edificio Interfacultades, 6ª planta
Pedro Cerbuna, 12 • 50009 Zaragoza
Tel: 876 55 35 86 / 876 55 37 32
Fax: 976 76 20 50

cex@unizar.es / cverano@unizar.es
Director: Alberto Sabio Alcutén

* Todos los cursos son reconocidos con créditos ECTS

cursosextraordinarios.unizar.es

Patrocinado por:



VERANOS EN ARAGÓN
90
ANIVERSARIO

2017

UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

CURSOS
EXTRAORDINARIOS

Entomología Sanitaria y Control de vectores

Grañén (Los Monegros-Huesca),
del 10 al 14 de julio de 2017

Javier Lucientes Curdi,
Catedrático de la Universidad de Zaragoza

OBJETIVOS:

Mejorar el desarrollo curricular de nuestros estudiantes y los de otras universidades ofreciendo un curso que por sus características no se imparte en ninguna de las universidades españolas. Aumentar la calidad de las actividades docentes de nuestra universidad ofreciendo un curso multidisciplinar en su profesorado y también en el origen académico de las personas a las que va dirigido. Fomentar una formación continuada y diversificada de estudiantes y licenciados interesados en el tema del taller. Dar una respuesta a las necesidades y demandas que la sociedad actual se plantea en la lucha frente a enfermedades y en mejorar la calidad de vida y la calidad ambiental en zonas de desarrollo tanto turístico como agrícola. La entomología tiene cada día más interés en los campos médico, veterinario y de la salud pública. Los procesos causados por los artrópodos, como pediculosis, sarnas o miasis, son frecuentes y a veces de difícil resolución por no emplear productos adecuados o por no utilizarlos en el momento oportuno. La contaminación de los alimentos por artrópodos causan importantes pérdidas económicas y problemas sanitarios. Por otro lado, las enfermedades transmitidas por vectores son cada día de más actualidad. Muchas de las enfermedades emergentes son procesos metaxénicos y el cambio climático está favoreciendo la diseminación y colonización de especies exóticas de artrópodos vectores en Europa y, por lo tanto, la posibilidad de un mayor riesgo de aparición de enfermedades nuevas en nuestra zona.

PROGRAMA:

Lunes, 10 de julio

- 09:00 h. Presentación del curso. La Entomología Sanitaria y Control de Vectores. Una disciplina emergente en Europa (1)
- 10:30 h. Nuevas tecnologías en la taxonomía de los artrópodos de interés sanitario (2)
- 12:30 h. Muestreo de artrópodos de interés sanitario. Programas de Monitorización (1)
- 16:30 h. Los Díptera. Su importancia como productores y vectores de enfermedades. Taxonomía y biología de Flebotominos y Jeneos (Ceratopogónidos).
- Práctica de laboratorio: Identificación de las principales especies (1)
- 18:30 h. Salida al campo: Demostración de la utilización de los principales métodos de monitorización de larvas de Mosquitos y Simúlidos de la zona. Colocación de trampas para la captura de adultos de Culícidos y Simúlidos (3) (4)

Martes, 11 de julio

- 08:00 h. Sesión práctica: Recogida de las trampas colocadas el día anterior.
- Práctica de laboratorio: Tratamiento del material capturado en las trampas (3) (4)
- 11:00 h. Entomología Forense
- Práctica de laboratorio: Identificación de las principales especies de dípteros implicadas (5)
- 16:30 h. Moscas Negras (Simuliidae) y mosquitos (Culicidae). Taxonomía y Biología.
- Práctica de laboratorio: Identificación de las principales especies (6)

Miércoles, 12 de julio

- 09:00 h. Piojos (Pthiraptera) y pulgas (Siphonaptera). Características morfológicas. Biología de las especies españolas.
- Práctica de laboratorio: Identificación de las principales especies (6)
- 10:30 h. Garrapatas y ácaros (Acarina: Metastigmata, Mesostigmata, Astigmata). Características morfológicas. Biología de las especies españolas.
- Práctica de laboratorio: Identificación de las principales especies (7)
- 12:30 h. Sesión práctica: Prácticas de Laboratorio. Determinación de la edad fisiológica de los mosquitos. Una herramienta de utilidad en el estudio de las poblaciones de Vectores (8)
- 16:30 h. Artrópodos contaminantes de alimentos. Importancia sanitaria (9)
- 17:30 h. El Mosquito tigre. Una especie invasora que está colonizando España (10)
- 19:00 h. Salida al campo: Muestreo de larvas de Culícidos en arrozales. Colocación de trampas para la captura de adultos de Ceratopogónidos y Flebotominos (1) (11)

Jueves, 13 de julio

- 08:00 h. Sesión práctica: Recogida de las trampas colocadas el día anterior.
- Práctica de laboratorio: Tratamiento del material capturado en las trampas (3) (4)
- 10:30 h. Control integrado de mosquitos (Diptera: Culicidae) y Simúlidos (mosca negra) (Diptera: Simuliidae) (12)
- 12:00 h. Nuevas tecnologías en el Control y Vigilancia de Vectores (12)
- 13:00 h. Control de Mosquitos y Simúlidos en Monegros (11)
- 16:30 h. Las Leishmaniosis y la Malaria. Estado actual de las investigaciones sobre estas dos importantes enfermedades Metaxénicas (13)

Viernes, 14 de julio

- 08:00 h. Salida al campo: Demostración práctica de las diferentes técnicas de Control de Mosquitos y de Mosca Negra (11)
- 11:30 h. Control de Insectos en el ámbito de la Salud Pública (14)
- 13:00 h. Acto de clausura y entrega de diplomas (1)

PONENTES:

1. Javier Lucientes Curdi (Universidad de Zaragoza)
2. Miguel Ángel Miranda Chueca (Universitat de les Illes Balears)
3. Sarah Delacour Estrella (Universidad de Zaragoza)
4. Ignacio Ruiz Arrondo (Centro de Investigación Biomédica de La Rioja, CIBIR)
5. Manuel Castillo Miralbés (Diputación General de Aragón)
6. María Jesús Gracia Salinas (Universidad de Zaragoza)
7. Miguel Ángel Peribáñez López (Universidad de Zaragoza)
8. Rosario Melero Alcívar (CSEU La Salle)
9. Juan Antonio Castillo Hernández (Universidad de Zaragoza)
10. Pedro María Alarcón Elbal (Universidad Agroforestal, Jarabacoa, República Dominicana)
11. María Ángela Martínez Gavín (Monegros Servicios Medioambientales, S.L.)
12. Eduard Marquès Mora (Servei del Control de Mosquits de la Badia de Roses i Baix Ter)
13. Ricardo Molina Moreno (Instituto de Salud Carlos III. Madrid)
14. José David Bravo Minguet (Compañía de Tratamientos Levante S.L.)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 1 ECTS.