



UNIVERSIDAD METROPOLITANA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
INSTITUTO DE ENTOMOLOGÍA



**Avance en el Conocimiento sobre la
Diversidad y Distribución de Insectos de Chile
Workshop 2016**

Martes 27 a Jueves 29 de Septiembre 2016 Clases
5 de Octubre y 19 de Octubre 2016 Entrega de Trabajos

**18-21 hrs.
Instituto de Entomología, UMCE**

Coordinadores

Dr. Cristian A. Villagra (**CAV**), Instituto de Entomología, UMCE.

Dr. J. Judson Wayne (**JW**), Department of Biological Sciences
Merriam-Powell Center for Environmental Research
Northern Arizona University.

Dra. Rosita Sherson (**RS**), Departamento de Silvicultura y Conservación de la
Naturaleza, Facultad de Ciencias Forestales, U. de Chile.

Colaboradores

Dr. Daniel Frías Lasserre (DFL), Instituto de Entomología, UMCE.

Dr. Luis Flores-Prado (**LFP**), Instituto de Entomología, UMCE.

Dr. Antonio Rivera-Hutinel (**ARH**), Instituto de Entomología, UMCE.

Dr. Alejandro Vera Sánchez (**AVS**), Departamento de Biología, UMCE.

Dr. Álvaro Zuñiga-Reinoso (AZR), Lab. Genética y Evolución, Fac. de Cs, U. de Chile

Dr. (C) Rodrigo Barahona-Segovia (**RBS**), Fac. de Ciencias Agronómicas, U de Chile

Mg. Constanza Schapheer (**CS**), Instituto de Entomología, UMCE.

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación
Av. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, Santiago,
código postal 7760197
tel 56-02-2412457



UNIVERSIDAD METROPOLITANA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
INSTITUTO DE ENTOMOLOGÍA



Objetivo

Chile cuenta con 17 formaciones vegetales distintivas, asociado a esta variación biogeográfica es posible encontrar una miríada de especies de artrópodos terrestres. El presente curso intensivo tiene como foco el presentar a través de una aproximación naturalista y ecológica la diversidad y distribución de algunos grupos de insectos nativos e introducidos presentes en nuestro país que han sido foco de estudio hasta nuestros días. Con esta iniciativa se busca relevar la importancia de los insectos en los ecosistemas terrestres de nuestro país y reforzar su consideración como sujetos de investigación, estudio y conservación.

Temario

27 de Septiembre 2016

Introducción: Diversidad en la Interacción Planta-Insecto en el Matorral Mediterráneo, “hotspot” de Biodiversidad Mundial (**CAV**).

1-Diversidad Filogenética en Biomas Chilenos y Conservación (**RS**).

2-Artrópodos Cavernícolas en Rapa Nui, Isla de Pascua, un Misterio Ecológico y Evolutivo (**JW**)

3- ¿Cuanto entendemos de la diversidad y distribución de los Tenebriónidos de Chile?: Abriendo una ventana evolutiva para la comprensión (**AZR**)

28 de Septiembre 2016

4- Modelos de Especiación no Geográficos en Insectos (**DFL**)

5- Cucarachas Nativas de Chile, Distribución y Diversidad (**CS**)

6-Diversidad y Evolución de Plecópteros en Chile (**AVS**).

29 de Septiembre 2016

6- Diversidad y Biogeografía de Abejas Nativas de Chile (**LFP**).

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación
Av. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, Santiago,
código postal 7760197
tel 56-02-2412457



UNIVERSIDAD METROPOLITANA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
INSTITUTO DE ENTOMOLOGÍA



7-Patrones de actividad y diversidad de los insectos antofilos del Matorral Esclerófilo de Chile central (**ARH**)

8-Diversidad, Abundancia y Distribución de Moscas Florícolas de Chile (**RBS**)

Discusión Plenaria

Evaluación

Los participantes deberán presentar un ensayo sobre un grupo de insectos de interés, destacando una revisión bibliográfica y de colecciones, como también una propuesta hipotético deductiva o de conservación sobre el mismo. Siendo esta la única evaluación del curso, tendrá dos instancias de entrega: 5 de Octubre (hasta las 18hrs) y 19 de Octubre 2016 (18 hrs). En la primera entrega el trabajo podrá ser devuelto a los autores de no contar con la calidad mínima, junto con comentario y sugerencias. La segunda entrega es inapelable y definitiva.

La nota del ensayo será evaluada con la siguiente ponderación:

Revisión Bibliográfica: 30%
Fundamentación y Desarrollo 45%
Redacción y Claridad 15%

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación
Av. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, Santiago,
código postal 7760197
tel 56-02-2412457