

TOPICOS AVANZADOS DE ENTOMOLOGÍA APLICADA CON ÉNFASIS EN APICULTURA

CURSO DE POSGRADO APROBADO POR EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE
POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Profesor: Dr. Keith S. Delaplane,
Professor and Senior Editor, Journal of Apicultural Research
Department of Entomology, University of Georgia
Athens, GA 30602 USA, ksd@uga.edu

Coordinadora: Ing. Agr. Mg. Liliana M. Gallez
Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur
(8000) Bahía Blanca, ARGENTINA, lgallez@uns.edu.ar

IDIOMA: el profesor dictará el curso en inglés con ayuda audiovisual y se hará la traducción al español.

CONTENIDOS DEL CURSO:

Advanced Topics in Applied Entomology with emphasis in Apiculture

An Ecologic and Economic View Toward Honey Bees and their Parasites

Honey bee ecology, natural mortality levels, non-natural mortality levels, ecologic impacts of introduced *Apis*, honey bees in agro-ecology, impacts of *Apis* parasites on agro-ecology, impacts of *Apis* parasites on beekeeping industries

Overview of Honey Bee Disorders and Nest Invaders

Bacteria, protozoans, fungi, viruses, pesticides, natural toxins, mites, mite-vectored viruses, moth scavengers, predatory beetles, non-infectious disorders

Integrated Pest Management and its Application

Chemical abuses and rationale for bio-rational pest control, IPM concept, economic threshold, IPM components, IPM systems for apiculture

Bee Pollination

Pollination definitions, bee/plant pollination ecology, bee foraging behaviors, measures of pollination efficacy, bee pollinators in agriculture, economic impact of bee pollination, honey bee pollination management, non-*Apis* pollination management

Honey Bee Genetics and Breeding

Genetics definitions, modes of inheritance, haplo-diploidy, sex determination, selection metrics, selection indices, maternal selection/open mating, inbred/hybrid design, closed population design, mating control, artificial insemination, queen rearing, drone management, examples of breeding successes, constraints to success

Fecha y lugar del curso: 5 al 9 de marzo de 2007, Departamento de Agronomía de la UNS, Altos del Palihue, (8000) Bahía Blanca, ARGENTINA

Duración: 30 horas.

Arancel: \$150,00.

Preinscripción: Por razones de organización se ruega inscribirse hasta el 26 de febrero de 2007, por mail. Dirigirse a lgallez@uns.edu.ar, poniendo en el SUBJECT: Curso Dr. Delaplane, y en el cuerpo del mail los datos personales (Apellido y nombre, profesión, ocupación o cargo, teléfono y mail de contacto).