



CURSO DE POSGRADO NUTRICION Y SALUD DE LAS ABEJAS

Res. Decano 010/2018



Fecha: 4 al 8 de Junio de 2018

Lugar: Facultad de Ciencias Veterinarias.



Pasaje Arroyo Seco s/n. Campus Universitario-Tandil, Bs. As.

Contenidos:

Fisiología de la Nutrición: Alimentos y requerimientos nutricionales de las abejas. Metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas en insectos con énfasis en abejas. Sistema digestivo y glándulas asociadas.

Principales órganos y sustancias de reserva en abejas. Células de los cuerpos grasos: función, acción hormonal, y relación con la oogénesis. Lípidos, carbohidratos y proteínas: síntesis y transporte. Dinámica de síntesis y reserva de la Vitelogenina y hexamerinas

Nutrición e Inmunidad en abejas Inmunidad Natural e Inducible. Mecanismos de defensa, Inmunidad celular y humoral. Relación del estado nutricional e inmunidad. Inmunidad a nivel de la colonia. Respuesta inmune frente a diferentes patógenos.

Dieta y salud de las abejas Flora de interés, calidad y diversidad de polen: su efecto sobre la salud de las abejas. Curvas de floración. Cambio ambiental: impacto de los monocultivos en la nutrición de las abejas. Dietas naturales y artificiales y su incidencia sobre las principales enfermedades. Protocolos de ensayos a campo y laboratorio para evaluación de dietas.

Pesticidas su relación con la salud de las abejas Clasificación toxicológica de plaguicidas que afectan a la salud de las abejas: matrices primarias, pan de polen, miel y cera. Principales acaricidas utilizados en el país. Interacciones entre pesticidas, nutrición deficiente y principales patologías de las abejas (Varroosis, Nosemosis).

Docentes:

- Investigadores de CIAS-Centro de Investigación de abejas Sociales-CONICET-UNMDP: Dr. Martín Eguaras, Dr. Matías Maggi, Dr. Pedro Negri.
- Dra. Graciela Rodríguez. Coordinador de Proyecto Específico del Programa Nacional Apicultura. INTA. EEA-Hilario Ascasubi
- MSc Patricia Alvarado. Area de Alimentos y Alimentación FCV-UNCPBA
- Dra. Marina Basualdo. Prod. Asociado-Investigador Area de Producción Apícola. FCV-UNCPBA

Responsable: Dra. Marina Basualdo. Prod. Asociado- Área de Producción Apícola. FCV-UNCPBA

Destinatarios: Graduados en Medicina Veterinaria, Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Biológicas o carreras afines

Carga horaria

Carga horaria total	45 horas
Carga horaria teórica	27 horas
Carga horaria individual	18 horas

Modalidad: Teórico-práctico, con evaluación final

Cupo limitado

Arancel: 1200 \$

Informes e Inscripción

Área de Producción Apícola. Tel. 0249-438-5850 Interno 3317 o 3255

mbasu@vet.unicen.edu.ar

oramos@vet.unicen.edu.ar