

Programa de Curso de Posgrado PEDECIBA-Biología

Título: Tópicos Especiales en Entomología

Carga horaria y créditos: 9 créditos, lunes y viernes de 14 a 17 horas.

Docente responsable: Vitor Pacheco (Profesor adjunto, G3, efectivo, Facultad de Agronomía - Asistente, G2, efectivo, Facultad de Ciencias)

Consultas: vitorcezar@gmail.com

Docentes participantes:

Alejandra Rojas, Ana Verdi, Enrique Morelli, Manuel Castro, Patricia González Vainer, Sebastián Pita (Facultad de Ciencias), Belén Maldonado, Leticia Bao, Martín Bollazzi, Paula Altesor, Sheena Salvarrey, Soledad Delgado, Victoria Calvo (Facultad de Agronomía), Yester Basmadján (Facultad de Medicina), Andrés Costa (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable), y Sebastián Serra (Museu Nacional de História Natural).

Fundamentación: El curso brindará una visión integrada de la entomología para estudiantes provenientes de diferentes áreas, abordando los principales campos de investigación, aplicaciones y herramientas modernas en la entomología.

Objetivo general: Proporcionar una formación amplia en los principales tópicos de la entomología, favoreciendo la integración de conceptos y el intercambio entre diferentes áreas de investigación.

Métodos: Clases teóricas impartidas por especialistas invitados, discusión de artículos científicos y participación activa de los estudiantes mediante la preparación y conducción de discusiones temáticas.

Evaluación: Participación en clase, presentación de un tema y conducción de una discusión.

Cronograma

Clase	Día	Tema	Docente
21/09	Lunes	Introducción al curso, diversidad e importancia y sistemática de Insecta	Vitor Pacheco
24/09	Jueves	Taxonomía clásica e integrativa	Vitor Pacheco
28/09	Lunes	Paleoentomología	Alejandra Rojas
01/10	Jueves	Colecciones entomológicas, curaduría y buenas prácticas para la conservación de insectos	Sebastián Serra
05/10	Lunes	Genómica y aplicaciones moleculares en entomología	Sebastián Pita
08/10	Jueves	Insectos acuáticos y bioindicadores	Enrique Morelli y Ana Verdi
12/10	Lunes	Feriado	

15/10	Jueves	Coprófagos y otros insectos del suelo	Patricia González-Vainer
19/10	Lunes	Ecología química	Victoria Calvo
22/10	Jueves	Interacción insecto-planta, relaciones antagónicas	Paula Altesor
26/10	Lunes	Interacción insecto-planta, relaciones positivas	Belén Maldonado
29/10	Jueves	Evaluación 1 - Seminario sobre ecología y comportamiento de insectos	
02/11	Lunes	Feriado	
05/11	Jueves	Entomología Forense	Manuel Castro
09/11	Lunes	Insectos sociales, termitas y hormigas	Martín Bollazzi
12/11	Jueves	Entomología médica	Yester Basmadján
16/11	Lunes	Insectos sociales, avispas y abejas	Sheena Salvarey
19/11	Jueves	Entomología agrícola	Victoria Calvo
23/11	Lunes	Insectos sinantrópicos	Vitor Pacheco
26/11	Jueves	Control biológico	Paula Altesor y Leticia Bao
30/11	Lunes	Tácticas de control	Soledad Delgado
03/12	Jueves	Endosimbiontes y sus relaciones con insectos	Andrés Costa
07/12	Lunes	Conservación y declive, insectos en el Uruguay	Vitor Pacheco
10/12	Jueves	Evaluación 2 - Presentación de su grupo de estudio (diversidad, evolución, ecología, importancia, vacío de conocimiento)	

Bibliografía básica:

- Gullan & Cranston. The Insects: An Outline of Entomology.