

Actualización en Biodiversidad aplicable a proyectos en Bachillerato

/20
23/

EDUCACIÓN PERMANENTE

FACULTAD DE CIENCIAS

PROGRAMA

22 y 29/4, y 6/5

udep@fcien.edu.uy

[web EP Ciencias](#)



DOCENTES

Docente Responsable: Beatriz Goñi (bgoni@fcien.edu.uy)

Expositores invitados: Estrellita Lorier (Facultad de Ciencias), Wilson Sebastián Serra (MNHN)

OBJETIVO

Generar un espacio de actualización en temas de Biodiversidad. Introducción sobre biodiversidad en Orthoptera del Uruguay. Introducción a técnicas de colecta, preservación y cría de algunas especies. Aproximación al reconocimiento de estructuras morfológicas utilizadas en la identificación de especies. Técnicas de disección en gónadas en machos. Discusión sobre proyectos educativos en aplicables en Bachillerato.

CARGA HORARIA

12 horas presenciales

APROBACIÓN

Trabajo final grupal sobre propuesta didáctica en Biodiversidad aplicable a Bachillerato.

TEMARIO

-Modulo 1:

Construcción de redes entomológicas para colecta de langostas. Colecta en predios de la Facultad de Ciencias. Reconocimiento de los sexos. Disección gónadas en machos y fijación para desarrollar en proyectos de citogenética en meiosis.

-Modulo 2:

Aspectos de la Biología y Biodiversidad en Orthoptera del Uruguay. Los ortópteros como modelo de estudio. Principales líneas de investigación en el Uruguay. Principales grupos faunísticos representantes de la fauna del Uruguay. Observación de especies frecuentes de nuestra fauna.

-Modulo 3:

Introducción a la biodiversidad o diversidad biológica. ¿En que nos relacionamos como seres vivos? Importancia del conocimiento de nuestra biodiversidad, proyectos en curso. Visita al Museo de Historia Natural en Montevideo.