

Biología de la Conservación de Cérvidos Neotropicales

El objetivo general del curso es capacitar estudiantes en las temáticas de biología y medicina de la conservación de cérvidos neotropicales. Se analizarán las metodologías de estudio, en biología y medicina así como los aspectos demográficos, genéticos y ecológicos.

Coordinadoras: Dra. Susana González, Claudia Corbi Botto & Verónica Gutiérrez

Docentes: Dra. Mariana Cosse, Dr. Sebastián Tambusso, Rodolfo Ungerfeld, & José Carlos Guerrero

Profesores Invitados: Dr. José Mauricio Barbanti Duarte UNESP-Brasil, Dra. Luciana Diniz Rola, Dr. David Galindo, Dr. Aaron Shafer Trent University Ontario Canadá, Dr. Mariano Gimenez Dixon Red List Authority IUCN.

Docentes colaboradores: Dra. Federica Moreno, Msc. Nadia Bou & Msc. Guillermo Morera

Programa temático y Agenda detallada

Modulo 1 Origen, Evolución y Radiación en el Neotropico

Lunes 24 de Junio 17 -21 horas

Origen y Evolución de los Cérvidos en el Neotrópico- Características morfológicas de las especies, adaptaciones, hábitat y nicho trófico. **Susana González**

Sistemática y taxonomía de las especies. La morfometría como herramienta en la investigación en Arqueología. **Federica Moreno & Sebastián Tambusso.**

El empleo de la morfometría y marcadores moleculares en taxonomía de Cérvidos Neotropicales. **Susana González**

Modulo 2 Biogeografía y Ecología

Martes 25 de Junio

Biogeografía de las especies de cérvidos Neotropicales. José Carlos Guerrero

Determinación de la dieta metodologías no invasivas. **Mariana Cosse**

Área de Vida ámbito hogar. **Nadia Bou**

Modulo 3 Reproducción

Miércoles 26 de Junio

Reproducción y comportamiento en el venado de campo" presentando una visión general sobre los trabajos del grupo. Rodolfo Ungerfeld

Biología Reproductiva de machos- Sincronización del ciclo de las astas, fotoperiodo. Extracción de semen y alternativas para la conservación. David Galindo

Biología Reproductiva de hembras Sincronización del ciclo Reproducción Asistida- Luciana Diniz Rola

Modulo 4 Genética

Jueves 27 de junio

Métodos de muestreo no invasivos y marcadores adecuados Susana Gonzalez

Studbook Claudia Corbi Botto

Genómica de la Conservación. Aplicación de la genómica para analizar y diagnosticar especies. Aaron Shafer (Clase en ingles).

Modulo 5 conservación in situ & Ex situ

Viernes 28 de junio

Listas Rojas Categorías y criterios de amenaza. Especies amenazadas de ciervos Neotropicales. **Mariano Gimenez Dixon.**

Alternativas de manejo. Modelo de Metapoblaciones. Rewilding

Nature Based Solutions. **Susana González**

Modulo 6 Prácticos y Seminarios

1 y 2 de Julio Laboratorio Biodiversidad y Genética

Actividad Práctica.

Diseño de cebadores para utilizar en ADN de baja calidad
Empleo de marcadores moleculares para determinación de especies.

Verónica Gutiérrez, Claudia Corbi Botto, Guillermo Morera.

3 - 5 de julio ECFA- Piriapolis- Maldonado

Métodos de captura

Seminario Taller Cérvidos Neotropicales. Verónica Gutiérrez y Claudia Corbi Botto.

Bienestar animal y enriquecimiento ambiental. Dres. Matias Loureiro y Hugo Arellano.

Métodos de captura. Colecta de materiales Biológicos. Colocación de radiotransmisores. José Mauricio Barbanti Duarte, Luciana Diniz Rola

Salón Sáez-IIBCE 17 a 21 horas.

Seminario Taller 1 semana intensiva en Pan de Azúcar

Clases expositivas teóricas:	30	Horas:
- Trabajo de campo:	10	Horas:
- Talleres de discusión:	5	Horas:
- Seminarios científicos:	5	Horas:
- Trabajo de laboratorio:	10	Horas:
- Actividades no presenciales:	10	Horas

Créditos PEDCIBA 8

El curso utilizará la plataforma EVA, y se aprobará cumpliendo 75 % de asistencia, participando del seminario, entrega del informe de práctico y con un examen final de un trabajo escrito