



## **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 dinámica demográfica, genética, ecología y reproducción.

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

**Docentes:** Dra. Mariana Cosse, Rodolfo Ungerfeld, & José Carlos Guerrero

**Profesores Invitados:** Dr. José Mauricio Barbanti Duarte, Dra. Luciana Diniz, Dr. David Galindo  
NUPECCE UNESP-Brasil.

Dr. Aaron Shafer Trent University Ontario Canadá

**Docentes colaboradores:** Dra. Federica Moreno, Dr. Sebastián Tambusso, Msc. Nadia Bou & Msc Guillermo Morera

### ***Programa temático y Agenda detallada***

#### **Modulo 1 Origen, Evolución y Radiación en el Neotropico**

##### **Martes 7 de Mayo**

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

##### **Miércoles 8 de Mayo**

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

##### **Teórico y Práctico**

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

##### **Jueves 9 de Mayo**

**Biogeografía de las especies de cérvidos Neotropicales.** **José Carlos Guerrero**

#### **Modulo 2 Reproducción**

##### **Martes 14 de Mayo**

**Reproducción y comportamiento** del venado de campo presentando una visión general. Rodolfo Ungerfeld

##### **Miércoles 15 de Mayo**

**Biología Reproductiva de hembras** Sincronización del ciclo Reproducción Asistida. Luciana Diniz

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

##### **Jueves 16 de Mayo**

**Práctico morfometría y Biogeografía**

#### **Modulo 3 Ecología**

##### **Martes 21 de Mayo**

**Determinación de la dieta** metodologías de estudio y análisis: microscópica y por metabarcoding. **Mariana Cosse**

##### **Miércoles 22 de Mayo**

**Monitoreo de ejemplares marcados.** Área de Vida ámbito hogar seguimiento de ejemplares de venado de campo. **Nadia Bou**

##### **Práctico Análisis de datos**

#### **Modulo 4 Genética**

##### **Martes 28 de Mayo**

**Métodos de muestreo no invasivos y marcadores adecuados. Susana González**

**Studbook datos necesarios y como realizarlo. Claudia Corbi Botto**

##### **Miércoles 29 de Mayo**

**Genómica de la Conservación.** Aplicación de la genómica para analizar y diagnosticar especies. **Aaron Shafer**

##### **Jueves 30 de Mayo**

**Práctico laboratorio**

**Marcadores Moleculares**

Diseño de cebadores para utilizar en ADN de baja calidad

Empleo de marcadores moleculares para determinación de especies

#### **Modulo 5 Conservacion in situ & Ex situ**

##### **Martes Miércoles y Jueves 4, 5 y 6 de Junio**

Modelo de Metapoblaciones Verónica Gutiérrez

**Seminario y Taller Métodos de captura.** Contención química y física. Bienestar y pautas para la conservación ex situ. Necesidades pautas para planificar acciones de reintroducción. **José Mauricio Barbanti Duarte.**

**Nature Based Solutions.** Susana González

**Actividad Práctica.**

Estación de cría de Fauna autóctona

---

**Salón Sáez-IIBCE 17 a 21 horas.**

**Seminario Taller 3 días en Estación de Cría Fauna Autóctona Pan de Azúcar**

Teóricos 30 horas

Prácticos y seminarios 20 horas.

Total 50 horas

El curso dictara en modalidad hibrida.

Se 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.