

## **Introducción a los métodos no invasivos de muestreo de meso-mamíferos terrestres**

**Docente Responsable:** Dr. José Carlos Guerrero

**Docentes participantes:** Mag. Natalia Mannise, Mag. Lorena Coelho y Lic. Alexandra Cravino.

**Carga horaria:** 20 horas de docencia directa y 10 horas de tareas domiciliaria.

Los encuentros virtuales serán tres veces por semana con una duración de 2 horas.

**Evaluación:** Se tomara en cuenta la participación en las discusiones y la presentación de seminarios. Además se realizada un autoevaluación final y un cuestionarios en calidad de examen.

### **Programa del curso:**

1. Presentación y generalidades del curso.  
Introducción a los meso-mamíferos silvestres presentes en Uruguay.
2. Introducción a las métodos de muestreos no invasivos en el estudio de meso-mamíferos silvestres.  
Entregar de artículos científicos para discusión y seminarios.
3. Uso de cámaras trampas y drone en el estudio de mamíferos. Tipos de cámaras, diseño de muestreo, instalación, y monitoreo. Introducción a programas de procesamiento de imágenes.
4. Profundización y discusión en metodologías de búsqueda de rastros. Introducción al uso de guías y manuales de rastros de mamíferos. Discusión de las técnicas de recolección en campo como moldes de yeso, calcos y registros de imágenes.
5. Muestras para análisis genéticos. Tipos de muestras, colecta y preservación de muestras. Obtención de información, individual, poblacional y ecosistémica.
6. Metodologías para el estudio de enfermedades presentes en fauna silvestre.
7. Primeras aproximaciones al análisis de datos para el estudio de la ecología de meso-mamíferos, integración de datos obtenidos por distintas técnicas.
8. Primeras aproximaciones al análisis de datos de estudios genéticos y salud de meso-mamíferos. Presentación de seminarios por parte de los y las estudiantes.

9. Presentación de seminarios por parte de los y las estudiantes.

10. Taller de intercambio de ideas – debate y auto-evaluación.