

Introducción al Curso



Curso de Campo en Técnicas de Prospección de Poblaciones de Vertebrados Terrestres (PEDECIBA)

Ariel Farías, febrero 2025



Presentación: Equipo Docente



Docentes Coordinadores



Dr. Andrés Canavero



Dra. Matilde Alfaro



Dr. Ariel Farías

Docentes Colaboradores



Dr. Germán Botto



Dr. Arley Camargo



Lic. Jennifer
González Buve

- ¿Quiénes son?
- ¿Qué carrera cursan actualmente?
- ¿De dónde vienen?
- ¿Cuáles son sus intereses?
- ¿Por qué toman este curso?
- ¿Cuál es su experiencia previa en el área?
- ¿Cuál es su expectativa del curso?

Objetivos del Curso



- ❖ Destinado a estudiantes de **Doctorado y Maestría en Cs. Biológicas**, y carreras afines.
- ❖ Entrega **herramientas básicas para la toma de datos** biológicos de poblaciones de vertebrados terrestres
- ❖ Los estudiantes:
 - Desarrollarán **competencias básicas para el diseño y ejecución** de proyectos de prospección y monitoreo de fauna silvestre, y para la **interpretación crítica** de los resultados obtenidos en el campo.
 - Adquirirán **bases teóricas y prácticas** para el trabajo con vertebrados terrestres: **diseño de muestreo, técnicas e instrumental** para para la prospección de anfibios, reptiles, aves y mamíferos.
 - Reconocerán **ventajas y desventajas** de los métodos, su **utilidad** para abordar distintos objetivos de investigación, y **consideraciones bioéticas y de bioseguridad**.
- ❖ Modalidad:
 - Clases teóricas expositivas (modalidad virtual).
 - Seminario de discusión de lecturas.
 - Colecta de datos en el campo, en un ecosistema representativo de la región Este.
 - Presentación oral de los resultados obtenidos.

Cronograma General

CARGA HORARIA

Total: 76 hrs.
Clases teóricas: 15 hrs.
Clases prácticas: 59 hrs.
Evaluación Oral: 2 hrs.
Créditos: 10

FECHAS Y LUGARES:

Teoría: 24 a 28 de febrero (clases **virtuales**)

Práctica: 13 a 17 de marzo (**presencial**, Colonia Don Bosco, Depto. Rocha)

Evaluaciones: 21 de marzo (**presencial**, CURE, Sede Maldonado)



Lugar (modalidad)	Fecha	Tipo	Tema/Actividad	Duración	Encargados
CURE-Maldonado (Virtual)	LUN 24 feb.	Teórica	Introducción General al Curso	1 h	Ariel Fariás
	MAR 25 feb.	Teórica	Fundamentos del Diseño de Muestreo	2 hs	Ariel Fariás
		Teórica	Estimación de Abundancia y Diversidad	2 hs	Ariel Fariás
	MIE 26 feb.	Teórica	Técnicas e Instrumental I: Anfibios	2 hs	Andrés Canavero
		Teórica	Técnicas e Instrumental II: Reptiles	2 hs	Arley Camargo
	JUE 27 feb.	Teórica	Técnicas e Instrumental III: Mamíferos no Voladores	2 hs	Ariel Fariás
		Teórica	Técnicas e Instrumental IV: Mamíferos Voladores	2 hs	Germán Botto
	VIE 28 feb.	Teórica	Técnicas e Instrumental V: Aves	2 hs	Matilde Alfaro
LUN 3 a VIE 7 mar. Feriado de Carnaval					
Colonia Don Bosco (Presencial)	JUE 13 mar.	Práctico	Salida de Campo	10 hs	Todos
	VIE 14 mar.	Práctico	Salida de Campo	12 hs	Todos
	SAB 15 mar.	Práctico	Salida de Campo	12 hs	Todos
	DOM 16 mar.	Práctico	Salida de Campo	12 hs	Todos
	LUN 17 mar.	Práctico	Salida de Campo	8 hs	Todos
CURE-Maldonado (Híbrido)	VIE 21 mar.	Práctico	Taller de Discusión de Lecturas	3 hs	Todos
		Práctico	Seminario Informe Grupal Oral de Resultados	2 hs	Todos

Evaluación



Composición de la nota

Instancia de Evaluación	% Nota	Carácter
Desempeño Individual: Seminario Discusión Lecturas	25%	Individual
Desempeño Individual: Trabajo de Campo (concepto)	25%	Individual
Examen Oral Resultados, Defensa	50%	Grupal

- **Requisito de aprobación final:** aprobación de las **tres instancias** de evaluación ($\geq 60\%$).
- **Participación en salida de campo obligatoria:** **ausencia injustificada** a algún día de dicha actividad, o en alguna de sus actividades, conlleva desaprobación de la instancia de evaluación del desempeño individual ($<60\%$).
- El **exámen oral** consta de un seminario de presentación de resultados en modalidad **gupal y presencial** en la Sede del CURE-Maldonado.

Área Seleccionada para la Salida de Campo



Salida de Campo: Cronograma de actividades.



	Día 1			Día 2			Día 3		
	Reptiles & Anfib.	Aves	Mamíferos	Reptiles & Anfib.	Aves	Mamíferos	Reptiles & Anfib.	Aves	Mamíferos
06:00									
07:00									
08:00									
09:00				Instalación de Dispositivos & Unidades de Muestreo	Instalación de Dispositivos & Unidades de Muestreo	Instalación de Dispositivos & Unidades de Muestreo	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos
10:00	Salida desde CURE Maldonado								
11:00									
12:00	Llegada Colonia Don Bosco (Laguna Negra, Castillos, Rocha)								
13:00	Almuerzo			Almuerzo			Almuerzo		
14:00	Descarga, Acampe								
15:00									
16:00	Reconocimiento del Área			Instalación de Dispositivos & Unidades de Muestreo	Instalación de Dispositivos & Unidades de Muestreo	Instalación de Dispositivos & Unidades de Muestreo	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos
17:00									
18:00	Definición de Grupos, Objetivos y Diseño de Muestreo								
19:00									
20:00	Cena			Cena			Cena		
21:00									
22:00									
23:00				Activ. Nocturnas	Activ. Nocturnas	Activ. Nocturnas	Activ. Nocturnas	Activ. Nocturnas	Activ. Nocturnas
00:00									

	Día 4			Día 5		
	Reptiles & Anfib.	Aves	Mamíferos	Reptiles & Anfib.	Aves	Mamíferos
06:00						
07:00						
08:00						
09:00	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Chequeo y Desinstalación de Dispositivos	Chequeo y Desinstalación de Dispositivos	Chequeo y Desinstalación de Dispositivos
10:00						
11:00						
12:00	Almuerzo			Limpieza y Empaque		
13:00						
14:00				Almuerzo		
15:00				Salida desde Colonia Don Bosco		
16:00				Llegada a CURE Maldonado		
17:00						
18:00	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos	Muestreo, Chequeo Dispositivos			
19:00						
20:00						
21:00	Cena					
22:00						
23:00	Activ. Nocturnas	Activ. Nocturnas	Activ. Nocturnas			
00:00						

Llevar:

- ✓ Almuerzo para el 1er día.
- ✓ Ropa cómoda y calzado adecuado para el campo, tanto abrigo como ropa liviana.
- ✓ Ropa de agua (al menos pilot impermeable), y botas de goma, de caña alta (muy importante, agua + víboras).
- ✓ Saco de dormir.
- ✓ Sombrero/gorra y bloqueador solar; repelente para mosquitos.
- ✓ Plato, vaso/taza, cubiertos. Cantimplora o botella para el agua.
- ✓ Linterna.
- ✓ Si poseen, llevar binoculares (no obligatorio; por favor, avisar quienes tengan).
- ✓ Medicamentos personales (de ser necesario).
- ✓ Mochila pequeña y cómoda para llevar material.
- ✓ Libreta y lápiz para tomar datos y apuntes.

Por favor, indicar (antes del viernes 24 de febrero):

- ❖ Requisitos o afecciones médicas (alergias, impedimentos físicos de cualquier tipo)
- ❖ Necesidades o restricciones alimenticias: intolerancias, alergias, preferencias (e.g. veganos, vegetarianos, celíacos, intolerantes a la lactosa, etc.)
- ❖ Cualquier otra necesidad o restricción que crean conveniente informar.

Salida de Campo: Consideraciones Especiales



- 1.- Nos alojaremos en la Hostería de Colonia Don Bosco, en habitaciones de 3 a 5 personas.
- 2.- Existe un comedor, área común bajo techo y baños, hay cocina y heladera, y se dispone de electricidad (por favor, uso racional, y tener en cuenta que los cortes de luz no son raros). No hay internet (wi-fi) pero sí conectividad por celular en gran parte del área.
- 3.- Llevaremos botiquín de primeros auxilios básico. Llevar **medicamentos** de uso personal si es necesario.
- 4.- El camino de entrada y salida del área (13 km desde la ruta) está en buenas condiciones. Pero cualquier **ingreso y egreso** se hará **en forma coordinada e informada**, en los vehículos del CURE.
- 5.- Debemos cuidar la **limpieza del área y servicios** que utilicemos. Para ello, haremos grupos y nos turnaremos con las actividades de limpieza (también para cocinar).
- 6.- Estamos en un área de bañados; llevar **repelente** para mosquitos!!!

¡Bienvenidos a la versión 2025 del curso!

2019 (posgrado)



2019 (grado)



2022 (grado)



2023 (posgrado)



2024 (grado)

