



Título del Curso:

TÓPICOS SELECCIONADOS EN EL ESTUDIO DE LOS ROEDORES SIGMODONTINOS (CRICETIDAE): ANATOMÍA, SISTEMÁTICA, FÓSILES, EVOLUCIÓN Y ESTRATEGIAS

Disertante:

Ulyses F.J. Pardiñas

Investigador Principal CONICET

Investigador Asociado INABIO

Curador Colección Mamíferos CNP

Instituto de Diversidad y Evolución Austral (IDEAus - CONICET)

Puerto Madryn – Chubut – Argentina

Resumen académico del disertante: argentino, 50 años, doctorado en ciencias naturales con máximos honores en la Universidad Nacional La Plata, investigador principal Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas [promoción 2014] dedicado al estudio de los roedores sigmodontinos, sus aspectos taxonómicos, sistemáticos, distribucionales y evolutivos en América del Sur y su importancia en la reconstrucción paleoambiental y paleoclimática del Neógeno, presidente de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM, bienio 2005-2007), 12 cursos de postgrado tomados, 4 dictados, 16 conferencias y seminarios nacionales e internacionales dictados, premios de la Asociación Paleontológica Argentina (1996), American Society of Mammalogists (2004), Academia Nacional de Ciencias (2005), Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (2017), 220 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales, >50 capítulos de libros, consejero académico y presidente del Centro de Graduados de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP, 1996-2001), organizador de 3 reuniones científicas nacionales y un simposio, 10 subsidios nacionales e internacionales recibidos, editor asistente/jefe de Mastozoología Neotropical 2008-2014, 12 tesis doctorales dirigidas, 2 libros publicados, autor senior de la Familia Cricetidae para el Handbook of the Mammals of the World (Volume 7).

Objetivo del curso: invitar a los asistentes a una discusión abierta y participativa sobre diversos aspectos y problemáticas que hacen a la evolución de los sigmodontinos en el marco general de la familia Cricetidae.

Modalidad: presencial con lecturas previas seleccionadas, teórico; en español razonablemente neutro.

Lugar: INABIO, Quito, Ecuador.

Fechas: 16 al 20 de septiembre de 2019.



Horas académicas: 25 horas.

Arancel: Gratuito.

Dirigido a: estudiantes de grado y postgrado concentrados en la investigación en sistemática y/o morfología de roedores sigmodontinos.

Requisitos: habilidad para lectura y comprensión de textos en español e inglés, conocimiento previo de sistemática general de los roedores cricétidos, conocimiento previo de aspectos básicos de la anatomía cráneo-dentaria, interés por la discusión abierta y participativa.

Cronograma y contenido preliminar:

Día	Hora	Actividad
Lunes 16	08:30	Inscripción de participantes
	9:00-10:30	Generalidades necesarias en el estudio de los roedores muroideos y que permitirán un abordaje más profundo en los próximos días. Éxito evolutivo de las familias Muridae y Cricetidae.
	10:30-11:00	Refrigerio
	11:00-12:00.	El universo de los cricétidos actuales y fósiles.
	12:00-13:30	Almuerzo
	13:30-15:30	Tendencias actuales en el estudio. La resurrección de la anatomía comparada.
Martes 17	9:00-10:30	¿Dientes, la última frontera? ¿Qué pueden decir los incisivos? ¿Por qué solo 3 molares? ¿Por qué existen >20 sistemas para describir molares en cricétidos?
	10:30-11:00	Refrigerio
	11:00-12:00.	Ventajas y desventajas de ICAMER ¿Es ICAMER la última palabra? ¿Compiten Reig (1977) e ICAMER?
	12:00-13:30	Almuerzo
	13:30-15:30	El procíngulo como área compleja ¿Qué hacer con el mesolofo? Braquiodoncia versus hipsodoncia. Microdoncia y macrodoncia. Raíces. Hipertrofia dentaria. Atrofia dentaria. Dientes supernumerarios. Los dientes como herramienta para avanzar en la filogenia integral de los cricétidos.
Miércoles 18	9:00-10:30	Campos pobremente explorados de la anatomía. Mandíbula, ¿está todo dicho?



		Foramen mentoniano, cresta masetérica, proceso coronoides, fosa retromolar.
	10:30-11:00	Refrigerio
	11:00-12:00.	Anatomía blanda: morfología del estómago; morfología del ciego; el dilema de la vesícula biliar; lengua, arrugas palatinas, hígado y pulmones: ¿Aportan algo? ¿Sirven para algo las orejas? ¿Y el rinario?
	12:00-13:30	Almuerzo
	13:30-15:30	Anatomía genital masculina versus femenina. Consejos para tener buen material de estudio a la hora de la anatomía blanda. ¿Se debe cambiar el paradigma clásico del colector de ratones? ¿Sirven para algo las medidas externas? ¿Cuánto pesa <i>Kunsia tomentosus</i> ? ¿Cuánto pesaba <i>Megalomys desmarestii</i> ? ¿Qué es pequeño, mediano, grande o muy grande en el universo de los sigmodontinos?
Jueves 19	9:00-10:30	¿Por qué hay tribus? ¿Solo son 11 o hay más o menos tribus? ¿No hay tribus extintas? ¿Se puede describir una tribu nueva?
	10:30-11:00	Refrigerio
	11:00-12:00.	Subgéneros en sigmodontinos: ¿necesidad o vuelta al pasado? Origen de las tribus y sus autores. Filogenias y su interpretación ¿Son necesarios los fósiles para comprender la radiación de los sigmodontinos? ¿Son válidas las filogenias sin fósiles? Filogenias y geografía.
	12:00-13:30	Almuerzo
	13:30-15:30	Relaciones de segundo orden y disparidad morfológica ¿Pueden ser hermanos los Sigmodontini y los Ichthyomyini? ¿Dónde se originó <i>Sigmodon</i> ? ¿Qué es <i>Prosigmodon</i> ? ¿Se puede calibrar cronológicamente un árbol usando <i>Prosigmodon</i> ? ¿Qué es <i>Cordimus</i> ? Agenda abierta en roedores sigmodontinos.
Viernes 20	9:00-10:30	Extinciones recientes insulares y continentales. Americo Vespucio y <i>Noronhomys</i> . Extinciones regionales y categorías de la UICN. Dramáticos cambios en la distribución y áreas de endemismo.
	10:30-11:00	Refrigerio



	11:00-12:00.	Presión, eficiencia, secretismo, revisión de pares, cartelización, revistas, editores y otros tópicos vinculados con las publicaciones. Datos básicos, material suplementario, literatura gris. Citación exhaustiva, ingeniería editorial, trending topic.
	12:00-13:30	Almuerzo
	13:30-15:30	Estrategias para estudiar géneros complejos ¿Es un mito la taxonomía integrativa? Colecciones y soberanía. La triste pero ejemplificadora historia de <i>Megaoryzomys</i> . Vanguardia tecnológica y roedores sigmodontinos: ¿Una nueva forma de imperialismo? Estrategias desde la América profunda.
	16:00	Clausura, entrega de certificados.