



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO y PREGRADO

Nombre del curso	Paleontología y Evolución de Vertebrados
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo
N° de horas totales (Presenciales + No presenciales)	108
N° de Créditos	4
Fecha de Inicio – Término	13 Diciembre - 29 Diciembre
Días / Horario	Lunes a jueves 10.15-11:45; 14:30-16:00; 16:15-17:45 (intensivo tres bloques diarios)
Lugar donde se imparte	Remoto (zoom) sincrónico
Profesor Coordinador del curso	Alexander Vargas
Profesores Colaboradores o Invitados	
Descripción del curso	Diversificación evolutiva de los vertebrados a través de escalas de tiempo geológicas, con un enfoque filogenético a su historia de cambios morfológicos, adaptativos y biogeográficos
Objetivos	Se espera que al final del curso los estudiantes tengan conocimientos y dominio de conceptos, suficiente como para comprender publicaciones y literatura técnica sobre paleovertebrados, capacitándolos para seguir los avances y discusiones de esta área.
Contenidos	<p>Lunes 13 de Diciembre</p> <p>1 Conceptos filogenéticos. 10:15-11:45</p> <p>2 Vertebrados basales 14:30-16:00</p> <p>3 Actinopterygii 16:00-17:45</p> <p>Martes 14 de Diciembre</p> <p>4 Teleostei 10:15-11:45</p> <p>5 Sarcopterygii y el origen de Tetrapoda 14:30-16:00</p> <p>6 Anfibios 16:00-17:45</p> <p>Miércoles 15 de Diciembre</p> <p>7 Amniotos tempranos 10:15-11:45</p> <p>8 Sinápsidos 14:30-16:00</p> <p>9 Origen de Mammalia 16:00-17:45</p> <p>Jueves 16 de Diciembre</p> <p>10 Metatheria y Xenarthra 10:15-11:45</p> <p>11 Afrotheria, Glires 14:30-16:00</p> <p>12 Primates 16:00-17:45</p>

	<p>(Viernes 17 de Diciembre no hay actividades)</p> <p>Lunes 20 de Diciembre: Prueba 1. 14:30-18:00</p> <p>Martes 21 de Diciembre 13 Laurasiatheria basales, Ferae 10:15-11:45 14 Ungulata 14:30-16:00 15 Cetacea 16:00-17:45</p> <p>Miércoles 22 de Diciembre 16 Lepidosauromorpha 10:15-11:45 17 Sauropterygia, Ichthyosauria 14:30-16:00 18 Chelonia, Archosauromorpha 16:00-17:45</p> <p>Jueves 23 de Diciembre. 19 Archosauria 10:15-11:45 20 Pterosauria 14:30-16:00 21 Sauropodomorpha 16:00-17:45</p> <p>(Viernes 24 de Diciembre no hay actividades)</p> <p>Lunes 27 de Diciembre 22 Ornithischia 10:15-11:45 23 Theropoda 14:30-16:00 24 Aves 16:00-17:45</p> <p>(Martes 28 de Diciembre no hay actividades)</p> <p>Miércoles 29 de Diciembre Prueba 2. 14:30-18:00</p>
Modalidad de evaluación	Promedio de tres notas: Dos de pruebas de cátedra a libro abierto (4-6 horas c/u), y una nota promedio de tareas enviadas a diario.
Bibliografía	<p>Básica: Benton M 2014 Vertebrate Palaeontology Carroll R 1988 Vertebrate paleontology</p> <p>Recomendada: Pough FH, Janis C. 2019. Vertebrate Life.</p>