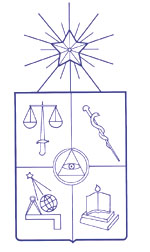
FACULTAD DE CIENCIAS



**CURSO DE POSTGRADO y PREGRADO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del curso** | Registro fósil y evolución de vertebrados 2021 |
| **Tipo de curso**  (Obligatorio, Electivo, Seminario) | Electivo |
| **N° de horas totales** (Presenciales + No presenciales) | 135 |
| **N° de Créditos** | 5 |
| **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** | **Lunes 13 de Diciembre**  1 Conceptos filogenéticos. 10:15-11:45  2 Vertebrados basales 14:30-16:00  3 Actinopterygii 16:00-17:45  **Martes 14 de Diciembre**  4 Teleostei 10:15-11:45  5 Sarcopterygii y el origen de Tetrapoda 14:30-16:00  6 Anfibios 16:00-17:45  **Miércoles 15 de Diciembre**  7 Amniotos tempranos 10:15-11:45  8 Sinápsidos 14:30-16:00  9 Origen de Mammalia 16:00-17:45  **Jueves 16 de Diciembre**  10 Metatheria y Xenarthra 10:15-11:45  11 Afrotheria, Glires 14:30-16:00  12 Primates 16:00-17:45  (**Viernes 17 de Diciembre** no hay actividades)  **Lunes 20 de Diciembre:**  Prueba 1. 14:30-18:00  **Martes 21 de Diciembre**  13 Laurasiatheria basales, Ferae 10:15-11:45  14 Ungulata 14:30-16:00  15 Cetacea 16:00-17:45  **Miércoles 22 de Diciembre**  16 Lepidosauromorpha 10:15-11:45  17 Sauropterygia, Icthyosauria 14:30-16:00  18 Chelonia, Archosauromorpha 16:00-17:45  **Jueves 23 de Diciembre.**  19 Archosauria 10:15-11:45  20 Pterosauria 14:30-16:00  21 Sauropodomorpha 16:00-17:45  (**Viernes 24 de Diciembre** no hay actividades)  **Lunes 27 de Diciembre**  22 Ornithischia 10:15-11:45  23 Theropoda 14:30-16:00  24 Aves 16:00-17:45  (**Martes 28 de Diciembre** no hay actividades)  **Miércoles 29 de Diciembre**  Prueba 2. 14:30-18:00 |
| **Modalidad de evaluación** | Promedio de tres notas: Dos de pruebas de cátedra a libro abierto (4-6 horas c/u), y trabajo de investigación. |
| **Bibliografía** | **Básica:**  Benton M 2014 Vertebrate Palaeontology  Carroll R 1988 Vertebrate paleontology |
| **Recomendada:**  Pough FH, Janis C. 2019. Vertebrate Life. |