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. 10:15-11:452 Vertebrados basales 14:30-16:003 Actinopterygii 16:00-17:45**Martes 14 de Diciembre**4 Teleostei 10:15-11:45 5 Sarcopterygii y el origen de Tetrapoda 14:30-16:006 Anfibios 16:00-17:45**Miércoles 15 de Diciembre**7 Amniotos tempranos 10:15-11:458 Sinápsidos 14:30-16:009 Origen de Mammalia 16:00-17:45**Jueves 16 de Diciembre**10 Metatheria y Xenarthra 10:15-11:4511 Afrotheria, Glires 14:30-16:0012 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 10:15-11:4514 Ungulata 14:30-16:0015 Cetacea 16:00-17:45**Miércoles 22 de Diciembre** 16 Lepidosauromorpha 10:15-11:4517 Sauropterygia, Icthyosauria 14:30-16:0018 Chelonia, Archosauromorpha 16:00-17:45**Jueves 23 de Diciembre.**19 Archosauria 10:15-11:4520 Pterosauria 14:30-16:0021 Sauropodomorpha 16:00-17:45(**Viernes 24 de Diciembre** no hay actividades)**Lunes 27 de Diciembre**22 Ornithischia 10:15-11:4523 Theropoda 14:30-16:0024 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 PalaeontologyCarroll R 1988 Vertebrate paleontology  |
| **Recomendada:** Pough FH, Janis C. 2019. Vertebrate Life. |