|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del curso | **FRONTERAS EN ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA** |
| Profesores coordinadores. | Pablo Sabat, Felipe Hinojosa y Ramiro Bustamante |
| Profesores colaboradores. | Patricio Moreno, Marco Méndez, Elie Poulin, Hermann Niemeyer, David Véliz, Carezza Botto, Rodrigo Vásquez, Claudio Veloso, Mauricio Canals, Rodrigo Ramos, Mary Kalin, Victor Marín, Vivian Montecino, Irma Vila, Audrey Grez, Javier Simonetti. |
| Descripción del curso: | Los principales objetivos del curso son:  a) Revisar los fundamentos teóricos y el estado del arte de la investigación científica en Ecología y Biología Evolutiva  b) Dar a conocer algunas líneas de investigación que se están realizando dentro del Doctorado y Magister en Ecología y Biología Evolutiva.  c) Fomentar una actitud crítica en los estudiantes frente a los últimos avances en Ecología y Biología Evolutiva.  El curso consta de 17 módulos (1 día de duración), cada uno a cargo de un Académico del programa. Cada modulo se divide en:  a) una clase donde el profesor presentará el marco teórico y el estado de arte de la disciplina en la cual se desempeña. Esta clase se desarrollará durante dos módulos de 1.5 hrs., en la mañana.  b)una presentación de algunas de las investigaciones en curso en su laboratorio, a través de seminarios (1 o 2) dictados por estudiantes en Tesis o Post-doctorantes.  c) presentaciones de artículos científicos por parte de alumnos del curso. Estos artículos deberán ilustrar los últimos avances en la disciplina y serán elegidos por el Profesor responsable del módulo.  Las dos últimas actividades se realizarán durante dos módulos de 1.5 hrs., en la tarde. |
| Curso dirigido a: | Alumnos del Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva (curso obligatorio)  Alumnos del Magíster en Ciencias Biológicas (curso electivo)  Alumnos de pregrado de la Facultad de Ciencias (curso electivo). |
| Carga horario (horas a la semana de clases) | 8 |
| Duración del curso (semanas) | 16 |
| Periodicidad | Anual |
| Semestre (bimestre) en el cual se ofrece | Primer semestre |
| Métodos de evaluación (indicando porcentajes) | Control continuo semanal: 50%  Presentación de artículos científicos : 25%  Una propuesta de investigación considerando alguna de las temáticas presentadas en el curso.25% |
| Programa (indicando temario de clases) | Se entrega semestralmente |
| Bibliografía | Artículos y revisiones actualizados año a año |