|  |  |
| --- | --- |
| **CURSO**Nombre del curso (o seminario) | **BIOLOGIA DE REPRODUCCIÓN EN PLANTAS** |
| Profesor(es) coordinador(es) | Mary T. Kalin Arroyo |
| Profesores colaboradores | Dr. Paola Jara  Dr. Fernanda Pérez  Dr. Cristian Villagrá |
| Descripción (máximo 200 palabras) | En este curso se considera los sistemas de reproducción en plantas. Se considera la base genética, la distribución ecológica y el rol de los polinizadores en la evolución de cada sistema de reproducción. Estos temas son complementados con uso de métodos filogéneticos para estudiar la evolución de rasgos florales y remover la señal filogenética de tendencias ecológicas en los sistemas de reproducción. Los alumnos realizaron observaciones y experimentos en terreno y deben presentar seminarios y presentar un ensayo. |
| Requisitos  (si los hay) |  |
| Carga horario (horas a la semana de clases) | 3 horas semanas |
| Duración del curso (semanas) | 12 semanas |
| Periodicidad  ¿Anual, bi-anual, esporádico? (indique ultimo año dictado); ¿sujeto a mínimo de inscritos? (n) | Una vez al año |
| Semestre (bimestre) en el cual se ofrece | IV bimestre |
| Métodos de evaluación | Aprobado/reprobado según trabajo final |
| Programa (indicando temario de clases) | Clase teórica: Sistemas de reproducción en plantas: incompatibilidad genética y autogamia, mecanismos, distribución ecológica y evolución  Clase teórica: Incompatibilidad heteromórfica, heterostilia, dimorfismo sexual, evolución, distribución y funcionamiento  Seminarios: Sistemas de reproducción: limitación de polen – cómo medirlo, mecanismos para compensar la baja disponibilidad de los polinizadores  Ecología de la polinización en plantas. Especialización y generalización en la polinización, y su distribución ecológica; redes de polinización en diferentes ecosistemas naturales y degradados  Seminarios Sistemas de reproducción: heterostilia, dimorfismo sexual.  Seminarios: Ecología de la polinización en plantas. Especialización y generalización en la polinización, y su distribución ecológica; redes de polinización en diferentes ecosistemas naturales y degradados  Clase teórica: Evolución de los sistemas de polinización  Seminario: Evolución de los sistemas de polinización  Clase teórica: Relación planta-polinizador – ecología sensorial  Clase teórica: Filogenia y evolución de caracteres reproductivas y de polinización  Seminarios: Relación planta-polinizador – ecología sensorial  Seminario: Filogenia y evolución de caracteres reproductivas y de polinización  Clase práctica: Filogenia y evolución de caracteres reproductivas y de polinización (P. Jara-Arancio).  Clase práctica: Filogenia y evolución de caracteres reproductivas y de polinización (P. Jara-Arancio).  Entrega de ensayos por los alumnos de postgrado.  Trabajo en terreno (2 días) |
| Bibliografía | Artículos y revisiones actualizados año a año |