



PASANTÍA FINAL DE CARRERA DE GRADO

Está dirigido a estudiantes interesados en realizar su trabajo final de Licenciatura en Ciencias Biológicas

Efectos del fuego sobre la germinación de especies nativas

Orientadores: Luis López-Mársico y Claudia Rodríguez

Preguntas de investigación:

¿Cómo varía la germinación de semillas de especies nativas en respuesta a distintas señales del fuego?

Tareas a realizar

Salida de campo (zona Quebrada de los Cuervos): A partir de la lista de especies que germinaron en un experimento de campo, se seleccionarán dos grupos de especies. 1- Especies que germinaron en mayor cantidad en un sitio quemado que en un sitio no quemado. 2- Especies que no presentaron diferencias entre un sitio quemado y un sitio no quemado.

Laboratorio: Germinación en cajas de Petri en cámara de germinación con temperatura y luz controladas. Aplicación de distintas intensidades de calor y humo.

Requisitos: Tener aprobados los exámenes de Ecología general y Biología vegetal.

Sitio de trabajo: Laboratorio del grupo de Ecología de Pastizales, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales. Piso 11, ala norte.



Contacto: Luis López Mársico (luislopez@fcien.edu.uy)

Bibliografía:

- Cuello, N., López-Mársico, L., & Rodríguez, C. (2020). Field burn versus fire-related cues: germination from the soil seed bank of a South American temperate grassland. *Seed Science Research*, 30(3), 206-214.
- López-Mársico, L., Farías-Moreira, L., Lezama, F., Altesor, A., & Rodríguez, C. (2019). Light intensity triggers different germination responses to fire-related cues in temperate grassland species. *Folia Geobotanica*, 54(1), 53-63.