

PID UNER 2288

Descifrando los patrones anuales de locomoción de las hormigas cortadoras de hojas en la Mesopotamia Argentina. Utilización de técnicas de minería de datos

PLAN DE ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Las actividades a desarrollar por el/la becario/a se enmarcan en el Plan de Actividades contemplado en el PID. Estas actividades estarán definidas y orientadas en todo momento por el Director de la Beca.

Plan de Actividades:

1. Búsqueda sistemática de artículos científicos en bases de datos (Scopus, Web of Science, Google Scholar) sobre ritmos circadianos en insectos y comportamiento de hormigas cortadoras.
2. Organización de bases de datos.
3. Identificación de datos faltantes o atípicos.
4. Recolección de información meteorológica asociada a los períodos de monitoreo.
5. Organización de datos provenientes de estaciones meteorológicas
6. Generación de tablas y gráficos exploratorios
7. Con la supervisión del equipo de investigación, el becario participará en el análisis exploratorio de los patrones de actividad de las hormigas.
8. Elaboración de informes de avance.
9. Participación en jornadas científicas o encuentros académicos.
10. Colaboración en la elaboración de posters o presentaciones

Marcelo Fabián Prand
Director PID UNER 2288

PERFIL DEL BECARIO

De acuerdo a los objetivos planteados por el PID 2288, y a las actividades previstas en el mismo, los aspirantes a la Beca de Formación asociado a Investigación deberán cumplir con los siguientes requisitos:

1. Ser alumno regular de la carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA UNER.
2. Tener aprobadas las asignaturas Estadística y Diseño Experimental, Ecología de los sistemas Agropecuarios y Agroclimatología.
3. Preferentemente con experiencia en procesamiento de datos (no excluyente).
4. Responsabilidad y compromiso.
5. Disponibilidad horaria para el cumplimiento de las horas estipuladas por reglamento.
6. Conocimiento de herramientas informáticas para: búsqueda bibliográfica, procesamiento de datos, etc. Softwares estadísticos.
7. Se valorará comprensión para lectura de textos científicos en inglés

Marcelo Fabián Prand
Director PID UNER 2288