**912- Efecto de la temperatura sobre el desempeño de *Porcellio laevis* en el contexto de cambio climático**

1 - Docente responsable Sabrina Clavijo Baquet

Email: [sabrinaclavijo@fcien.edu.uy](mailto:sabrinaclavijo@fcien.edu.uy)

Tel: 098926770 / 25258618 int 142

Equipo Docente: Dra Andrea Albín

2 – Objetivo: el objetivo de este seminario es acercar a los estudiantes a técnicas de laboratorio sencillas en estudios de ecofisiología. Los estudiantes aprenderán conceptos teóricos básicos de ecología de organismos, tales como plasticidad fenotípica, curva de desempeño, aclimatación y adaptación local. Realizarán colecta de individuos en el predio de la facultad, mantenimiento de animales en laboratorio, mediciones de desempeño térmico y análisis preliminar de datos. También aprenderán a diseñar y presentar un poster.

Abordajes propuestos:

3 – Fecha, días y horas: El seminario comenzará después del 1 de setiembre, las actividades prácticas se coordinarán con los estudiantes (Martes, Jueves o Viernes).

**Clase 1**: Presentación al seminario, descripción de las tareas a realizar, modo de evaluación, definición de fechas y horarios. Plasticidad fenotípica, adaptación local y aclimatación (2hs)

**Clase 2**: Temperatura y ambiente: Temperatura de preferencia y curvas de desempeño (2hs)

**Clase 3**: Métodos de colecta de artrópodos (Andrea Albin) (2hs)

**Clase 4**: Introducción al diseño experimental e hipótesis científica. Introducción al análisis de datos. (Andrea Albin y Sabrina Clavijo) (2 hs)

**Clase 5**: Colecta de individuos en predio de Facultad, preparación y acondicionamiento de individuos en laboratorio (Andrea Albin) 2 h

**Evaluación de los conocimientos adquiridos (formato a definir) 36% Evaluación continua 24 %**

**Presentación poster (40%)**

**Clase 6**: Trabajo práctico, mantenimiento de individuos en aclimatación en tratamientos térmicos (dividido en dos grupos de 2 personas). Registro de temperatura experimental. 15 hs para cada grupo.

**Clase 7**: Taller de discusión de dos artículos científicos. (Andrea Albin y Sabrina

Clavijo). 2 hs

**Clase 8 y 9**: Mediciones del desempeño térmico (dos días de 4 hs cada uno, dos grupos). 8 hs para cada grupo

**Clase 10**: Análisis de datos y preparación del poster. (Andrea Albin y Sabrina

Clavijo). 15 hs

**Clase 11**: Presentación Poster (26 de noviembre de 14 a 16 hs).

Modalidad de realización: Virtual y presencial

4 – Cupo Estudiantes: 4. Los estudiantes participarán juntos en las reuniones virtuales y se dividirán grupos de 2 estudiantes para los trabajos prácticos en laboratorio. La colecta de los individuos se realizará en el exterior, podrán participar los 4 estudiantes al mismo tiempo.

5 – Estudiantes a nivel de Ingreso a la Licenciatura en Ciencias Biológicas