

Formato para Salida a Campo de Docencia

I. Información General

- Materia:

Control Biológico

- Nivel Académico:

7° y 9 ° sección 01

- Docente Responsable:

Dr. Edmundo Carlos López Barbosa

- Asistentes y Colaboradores:

Ma. Carmen López Maldonado

- Nombre de la Actividad:

Visita al área agrícola de Tégaro, Michoacán

- Objetivo General:

Conocer la importancia de la entomofauna perjudicial y benéfica en parcelas agrícolas.

- Fecha y Duración:

Sábado 24 de octubre. Duración 7 horas (incluye tiempo de transporte).

- Lugar:

Área agrícola de Tégaro, Municipio de Tarímbaro, Michoacán.

II. Propósitos Académicos

- Objetivos de Aprendizaje:

Conocer la entomofauna dañina y benéfica en parcelas agrícolas de la localidad.

Conocer la importancia de las malezas en el cultivo agrícola como hábitat para especies benéficas.

Ejemplo: Evaluar la calidad del hábitat a través de indicadores biológicos.

- Habilidades a desarrollar (competencias) a Desarrollar:
- Conocer y practicar el método de colecta específico para el depredador “chinche pirata”
- Identificar y colectar pulgones parasitados por entomófagos.
- Colecta de entomofauna con red entomológica en el cultivo.

III. Actividades Planeadas

- Actividades Pre-campo:

Explicación de los objetivos, métodos y resultados esperados de la práctica de campo.

- Actividades en Campo:

Salida de Morelia a las 8 am. Llegada a Tégjaro a las 9 am. Visita a las parcelas agrícolas. Poner en práctica las habilidades a desarrollar antes mencionadas. Regreso a Morelia a las 14 horas. Llegada a Morelia a las 15 horas.

- Actividades Post-campo:

Elaborar un reporte de la salida de campo.

Explicar en clase el proceso que se le dará en laboratorio al material biológico colectado,

IV. Metodología

- Enfoque Metodológico:

Observación del cultivo en la parcela y colecta de insectos presentes a excepción de polinizadores. Conservación del material biológico en alcohol etílico 70 %. Explicación del tipo de gremio a que pertenecen los insectos observados. Registro de datos en la libreta de campo. Toma de videos y fotografías

Explicación de la dinámica de los niveles tróficos que se presentan en la parcela agrícola.

Captura de insectos con red y colecta de flores de malezas para su posterior análisis en laboratorio. Anotaciones pertinentes en libreta de campo. Preguntas y respuestas.

Distribución de estudiantes en áreas diversas de la parcela para observación y colecta.

- Técnicas y Protocolos:

Explicación al grupo de las actividades a realizar y formación de equipos de trabajo en la parcela.

Captura de material biológico con los métodos de colecta establecidos,

Notas de campo relevantes a los objetivos de la práctica orientadas por el profesor.

Distribución equitativa de equipos de estudiantes en la parcela.

- Herramientas de Registro:

Libretas de campo y cámaras de celular.

V. Evaluación Académica

- Criterios de Evaluación:

(Detallar cómo se calificará la participación y resultados.)

Ejemplo:

30% Informe técnico.

20% Trabajo en equipo.

20% Presentación de resultados.

30% Habilidad en el manejo de herramientas de campo.

- Productos Esperados:

Informe de campo impreso como reporte de actividades.

VI. Recursos Necesarios

- Materiales de Campo:

Redes entomológicas, lupas, libreta de campo, celular para el registro fotográfico.

- Equipos Especializados:

Ninguno

- Equipo de Protección Personal:

Botas de campo, camisa de manga larga, sombrero o gorra, protector solar, repelente.

- Transporte y Logística:

Transporte en vehículos particulares o rentado.

Ruta de Morelia a T jaro.

El almuerzo consiste en llevar lonche individual. Los materiales de colecta los proporciona el profesor.

VII. Seguridad y Permisos

- Riesgos Identificados:

Exposición al sol, tropiezo al caminar en la parcela, picadura de abeja.

- Plan de Emergencia:

Contacto médico cercano o en su caso transporte inmediato a Morelia para atención médica. Aviso a la Administración de la Facultad de Biología y al contacto de emergencia proporcionado por el estudiante.

- Permisos y Autorizaciones:

Oficio de Comisión por parte de la Administración de la Facultad de Biología. Permiso para el acceso a la parcela.

VIII. Presupuesto

- Costos Detallados:

El transporte si es rentado es con cooperación de todos (\$2,000 aprox.).

Los materiales de colecta los proporciona el profesor.

El lonche es de manera individual.

- Apoyos Externos:

Ninguno

IX. Referencias y Apéndices

- Bibliografía Recomendada:

No es necesaria.

- Apéndices:

No son necesarios.