

Salida a Campo de Docencia

I. Información General

- Materia: Vegetación de México
- Nivel Académico: Licenciatura

(semestre y grupo.) 8º Semestre

- Docente Responsable: Dra. María Dolores Uribe Salas
- Nombre de la Actividad: Observación y descripción de un Área Voluntariamente Destinada a la Conservación.
- Objetivo General: Describir las actividades que se desarrollan y la vegetación del lugar en orden ascendente en el cerro, estimar la estructura del bosque de encino.
- Fecha y Duración: 8 de mayo, un día de duración.
- Lugar: Cerro del Águila. en el poniente del mpio. de Morelia, Mich.

II. Propósitos Académicos

- Objetivos de Aprendizaje:

- a) Describir la vegetación del lugar
- b) Describir la presión ejercida por las actividades humanas,
- c) Analizar las actividades que se están desarrollando para el mantenimiento de la flora y fauna del lugar.

Especificar los aprendizajes esperados.

Discernir entre elementos florísticos de tipos de vegetación por sus requerimientos ambientales. Comparar las estructuras del bosque en el gradiente altitudinal.

- Habilidades a desarrollar (competencias) a Desarrollar:

Aplicar los conceptos de la investigación ecológica.

III. Actividades Planeadas

- Actividades Pre-campo: Una clase para revisar los conceptos a utilizar en el trabajo de investigación en campo. Cómo realizar la toma de datos.
- Actividades en Campo:

08:00-09:30 – Llegada al sitio y explicación del contexto ecológico.

09:30-12:00 – Ascenso en el cerro haciendo algunas paradas para la observación de la vegetación.

12:00-13:00 – Almuerzo y descanso

14:30-15:30 – Descenso.

·Actividades Post-campo:

Explicación sobre el reporte y fecha de entrega.

IV. Metodología

·Enfoque Metodológico:

Las actividades a realizar se harán mediante observación y toma de imágenes para desarrollar la descripción de la vegetación encontrada. Se medirán los encinos en un cuadrante y se estimará la estructura del estrato arbóreo. Se nos expondrá una charla sobre las actividades que desarrollan para su conservación.

·Técnicas y Protocolos:

Hacer un recorrido en la ladera norte del cerro, realizando observaciones y tomando nota e imágenes

·Herramientas de registro:

Cuaderno de campo, GPS, cámara para toma de fotografías, cintas de 20 m, cinta diamétrica y herramienta para medir la altura del árbol.

V. Evaluación Académica

·Criterios de Evaluación:

20% Trabajo en equipo.

20% Presentación de resultados.

30% Disponibilidad para trabajar en campo.

30% Informe escrito, importante la redacción y la ortografía.

·Productos Esperados:

Informe de campo con la estructura indicada en el salón de clase.

VI. Recursos Necesarios

- Materiales de Campo:

GPS, libreta de campo, cámara fotográfica (celular).

- Equipos Especializados: Arriba enlistados

- Equipo de Protección Personal:

Botas de campo, sombreros, repelente, bloqueador solar.

- Transporte y Logística:

Transporte suburbano, con un costo de \$40.00 por viaje

VII. Seguridad y Permisos

- Riesgos Identificados:

Exposición al sol, raspones.

- Plan de Emergencia:

Protector solar, parches para raspones.

- Permisos y Autorizaciones:

Previamente se contactará a la persona responsable del lugar para concertar nuestra visita y contar con el permiso y apoyo para el ascenso.

VIII. Presupuesto

- Costos Detallados:

(Transporte de Morelia al Tacícuaro \$40.00 por viaje).

- Apoyos Externos:

Sin apoyos externos

IX. Referencias y Apéndices

- Bibliografía Recomendada:

Jerzy Rzedowski. 2006. Vegetación de México. Edición digital.

Artículos proporcionados en clase sobre las Áreas Naturales Protegidas.
Información en línea sobre la Biota del Cerro del Águila.

Apéndices:

Listas de especies esperadas.