



FACULTAD DE BIOLOGÍA

**UNIVERSIDAD MICHOACANA
DE SAN NICOLÁS DE
HIDALGO**

**TEMAS SELECTOS DE
ECOLOGÍA IV (PRINCIPIOS DE
ECOLOGÍA DE LA
RESTAURACIÓN)**

Actividades prácticas para reforzar el aprendizaje del temario de asignaturas teóricas

Docente: José Arnulfo Blanco García

Semestre: Séptimo

Unidad de Aprendizaje: TEMAS SELECTOS DE ECOLOGÍA IV: Principios de ecología de la restauración

Tema: El sitio de restauración ecológica más antiguo del mundo: la pradera de Curtis

Introducción: La pradera de Curtis, dentro del Arboretum de la universidad de Wisconsin, al norte de los estados unidos de América, es el sitio más antiguo donde se han monitoreado y sistematizado más de 88 años de investigación en restauración ecológica. Es un referente a nivel internacional por la antigüedad, la cantidad de estrategias y recursos aplicados así como por el acompañamiento académico que ha tenido.

Objetivo de la actividad: Que los alumnos conozcan las estrategias de restauración aplicadas así como los resultados obtenidos y los aspectos pendientes por trabajar.

Instrucciones: Leer la publicación que resume la historia del sitio (Arboretum leaflets 2008), para después discutir el documento y realizar un control de lecturas.

Forma de evaluación/rúbrica: Se aplicará un cuestionario con las siguientes preguntas:

- Enlista los agentes de degradación que han afectado al sitio
- Describe las estrategias y técnicas de restauración usadas en el proyecto
- Comenta los resultados obtenidos hasta el momento
- Discute los aspectos que tiene pendiente por resolver el proyecto
- Explica que tipo de restauración es y porque lo consideras así

Referencias bibliográficas: incluir aquellas que sean de utilidad para el desarrollo de la actividad.

- Arboretum leaflets. 2008. Curtis Prairie: 75-year-old restoration research site (leaflet 16). Arboretum de la Universidad de Wisconsin (www.botany.wisc.edu/zedler/leaflets.html)