

Vegetación de México

Instructores: Dr. Luis Hernández Sandoval, Dra. Mahinda Martínez y D. (Universidad Autónoma de Querétaro).

Fechas: 1-11 de agosto de 2022.

Modalidad: Virtual

Salida de campo opcional, presencial: 12 y 13 de agosto de 2022 (saliendo de la ciudad de Querétaro hacia la Sierra Gorda).

Costo del curso: 300 pesos. Se cuenta con 15 becas para cubrir el costo de inscripción (proyecto Conacyt FOP02-2021-05 no. 318699).

Costo de la salida de campo: Por definir, favor de contactar a los responsables.

Enviar solicitudes a mahindamartinez@gmail.com, beaucamax@gmail.com

Introducción: México se encuentra entre los 5 países con mayor diversidad en coberturas vegetales, formas de vida, número de especies, y endemismo. Combina además la presencia de elementos boreales y tropicales, constituyendo así una de las vegetaciones más complicadas del planeta. Reconocer en campo los diferentes tipos de vegetación permite a zoólogos y botánicos inferir la presencia de plantas y animales de manera fácil y acertada.

Objetivo: Reconocer los diferentes tipos de vegetación fisonómicamente. Dar al estudiante las herramientas necesarias para reconocer en campo las formas de vida, tipos de vegetación por zona climática y las interacciones con el hombre de la vegetación de México. Señalar los géneros y especies dominantes en la vegetación.

Temario (4 horas diarias):

1. Bases geográficas: clima, relieve, geología, y suelo
2. Diversidad y orígenes de la flora
3. Reinos y provincias florísticas
4. Formas biológicas
5. Tipos de vegetación de la zona tropical
6. Tipos de vegetación de la zona templada
7. Tipos de vegetación de la zona seca
8. Vegetación acuática y subacuática
9. Vegetación halófila
10. Influencia del hombre: manejo de recursos, cultivos, malezas y vegetación secundaria

Salida: transecto Sierra Gorda

2 días (16 horas), incluyendo una noche para pernoctar en la zona. Matorral de *Larrea*, matorral espinoso, matorral alto subnival. Bosque de pino piñonero, encinares, pinares. Bosques riparios de *Platanus*, *Taxodium* y *Salix*. Bosque tropical subcaducifolio. Vegetación acuática.

Bibliografía:

Challenger, A. 1998. Ecosistemas terrestres de México. UNAM

https://www.biodiversidad.gob.mx/pais/pdf/CapNatMex/Vol%20I/I03_Losecosistemast.pdf

- González Medrano, F. 2004. Las comunidades vegetales de México. Semarnat. www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones
- Miranda, F. y E. Hernández X. 1963. Los tipos de vegetación de México y su clasificación. Xolocotzia. Universidad Autónoma de Chapingo. www.socbot.org.mx
- Pennington, T. D. y Sarukán, J. 1998. Árboles tropicales de México. Fondo de Cultura Económica.
- Rzedowski, J. 1981. Vegetación de México. Ed. Limusa
https://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/VegetacionMx_Cont.pdf
- Valiente-Banuet et al 2009. Guía de la vegetación del valle de Tehuacán Cuicatlán. Ed. Transcontinental de México.
https://www.researchgate.net/publication/271829280_Guia_de_la_Vegetacion_del_Valle_de_Tehuacan-Cuicatlan
- Zamudio, S., J. Rzedowski, E. Carranza, G. Calderón. 1992. La vegetación en el estado de Querétaro. CONCYTEQ-IE.
https://www.researchgate.net/publication/259800980_La_vegetacion_del_estado_de_Queretaro_Panorama_preliminar