

La Sociedad Botánica de México, A.C. convoca al

CURSO DE CAMPO

IDENTIFICACIÓN DE ÁRBOLES TROPICALES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO

Responsable: Dr. Pablo Carrillo Reyes, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.

Fechas: 15 al 19 de agosto de 2022

Horario: de 8 a 20 hrs.

Número de participantes: 18

Costo del curso: 300 pesos. Contamos con becas disponibles (proyecto Conacyt FOP02-2021-05 no. 318699) para inscripción al curso.

El transporte desde Guadalajara hacia la costa y de regreso, será cubierto por la Sociedad Botánica de México.

El resto de los gastos (hospedaje y alimentación) será responsabilidad de cada participante.

POSTULACIÓN Y SELECCIÓN DE PARTICIPANTES

Se dará preferencia a aquellos aspirantes que desarrollen proyectos de investigación en florística, ecología y/o manejo de bosques tropicales, que se encuentren en los últimos semestres de la carrera de Biología, Agronomía, Ciencias Ambientales, Recursos Naturales o afines, o en etapas posteriores de formación.

Los aspirantes deberán enviar una carta de presentación indicando su situación académica y su motivación para tomar este curso a más tardar el **11 de julio de 2022** al correo:

pcarreyes@gmail.com

Objetivo

Este curso de campo tiene como objetivo proporcionar a estudiantes de pregrado, postgrado o técnicos que trabajen en inventarios florísticos o forestales, herramientas para la identificación de las principales familias de árboles tropicales del occidente de México, así como de los tipos de vegetación en los que estos crecen. Las actividades se desarrollarán en Guadalajara, Estación de Biología de Chamela y Puerto Vallarta.

Contenido

El curso tiene un marcado énfasis taxonómico y está orientado a la identificación de árboles tropicales del Occidente de México. Se revisarán los principios generales para la identificación de plantas, los recursos bibliográficos y digitales útiles en esta actividad y las técnicas más comunes de documentación, recolecta y preservación de ejemplares botánicos. Durante el curso de realizarán recorridos en distintos tipos de vegetación intercalados con sesiones teóricas.

Generalidades

Principios generales de la Identificación de plantas

Morfología

Técnicas de recolecta y preservación de especímenes

Claves dicotómicas

Literatura taxonómica

Recursos digitales

Vegetación del Occidente de México

Sistemas de clasificación de la vegetación

Tipos de vegetación del Occidente de México según Rzedowski (1978)

- Bosque tropical caducifolio
- Bosque tropical subcaducifolio
- Bosque espinoso
- Vegetación sabanoide
- Manglar

Grupos taxonómicos

Fabaceae

Bignoniaceae

Euphorbiaceae

Apocynaceae

Rubiaceae

Burseraceae

Malvaceae

Anacardiaceae

Moraceae

Meliaceae

Arecaceae

Sapindaceae

Annonaceae

Malpighiaceae

Araliaceae

Sapotaceae

Salicaceae

Urticaceae

Boraginaceae

Rutaceae

Lauraceae

Myrtaceae

ITINERARIO

15 agosto. Presentación. Salida a Bosque Tropical Caducifolio. Pernoctamos en Guadalajara.

16 agosto. Traslado a Estación de Biología Chamela. Pernoctamos en Estación de Biología Chamela (UNAM).

17 agosto. Estación de Biología Chamela. Pernoctamos en Estación de Biología Chamela.

18 agosto. Estación de Biología Chamela, traslado a El Tuito. Pernoctamos en El Tuito.

19 agosto. Visita al Jardín Botánico de Puerto Vallarta. Traslado a Puerto Vallarta. Pernoctamos en Puerto Vallarta.

20 agosto. Regreso a Guadalajara. Visita a Altavista, mpio. Compostela.

BIBLIOGRAFIA

Esquivel, T., Quijas-Fonseca, S., Valencia-Mendoza, A., Suárez Torres, J.J. y Flores Guerrero, U.S. (2020). *Árboles de Puerto Vallarta (1.ª ed.)*. Editorial Universidad de Guadalajara.

McVaugh, R. (1987). *Flora Novo-Galiciana 5: Leguminosae*. The University of Michigan Press.

Miranda, F., & Hernández-X, E. (1963). Los tipos de vegetación de México y su clasificación. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (28), 29-179.

Noguera, F. A., Vega Rivera, J.H., García Aldrete, A.N. & Quesada Avendaño, M. (Ed.). (2002). *Historia natural de Chamela*. UNAM.

Pennington, T. D., & Sarukhán, J. (2005). *Árboles tropicales de México: manual para la identificación de las principales especies*. UNAM.

Rzedowski, J. (1978). *La Vegetación de México*. Limusa.

Sahagún-Godínez, E. Macías-Rodríguez M.A., Carrillo-Reyes, P. Larrañaga-González, N. & Vázquez-García, J.A. (2014) *Guía de campo de los árboles tropicales de la barranca del Río Santiago en Jalisco, México*. Universidad Autónoma de Guadalajara/Universidad de Guadalajara.

Smith, N., Mori, S. A., Henderson, A., Stevenson, D. W., & Heald, S. V. (2004). *Flowering plants of the Neotropics*. Princeton University Press.

Tellez, O., Mattana, E., Diazgranados, M., Kühn, N., Castillo-Lorenzo, E., Lira, R., ... & Ulian, T. (2020). Native trees of Mexico: Diversity, distribution, uses and conservation. *PeerJ*, 8, e9898.