



POSTGRADO	CAMPUS
BOTÁNICA <i>MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS</i>	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
BOT-602	Introducción a la Botánica de Campo	Teórico Práctico	2	Primavera y Otoño

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
Dr. Edmundo García Moya	X00211	Dra. Heike Vibrans Lindemann	X01879
		Dr. Lauro López Mata	X00913
		Dr. Stephen D. Koch	X00160
		Dr. Ebandro Uscanga Mortera	X01807

OBJETIVO GENERAL

Presentar los conceptos básicos de la Botánica de Campo a escalas global, continental, regional, local y orgánica, relevantes para la comprensión de los cursos de Posgrado (Maestría y Doctorado) en Botánica, afines o distintos a la Botánica.

El profesor titular está a cargo de la parte teórica del curso, y la colaboradora de las prácticas.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Patrones y procesos globales. Biomas terrestre I. Biomas terrestre II. Diversidad global, regional y local. Temas ambientales globales: Calentamiento global. Fragmentación del paisaje. Disturbios naturales y antropógenos. Temas de Prácticas: Agroecosistemas arables. Vegetación secundaria, especies de malezas. Sustancias útiles de plantas. Agrobiodiversidad (cultivos). Taxonomía. Sistemas y bases para la clasificación. Principales grupos de plantas. La práctica de la taxonomía.

Reconocimiento general de los principales tipos de Vegetación de México. Esta práctica consiste de una práctica de campo de cuatro días para reconocer algunos de los principales tipos de vegetación de México. Se visitan los bosques templados de los alrededores del valle de México, pasando por las zonas áridas y semiáridas del este de México (p.ej. Tehuacán, Puebla), y se desciende por el sotavento de la Sierra Madre Oriental de México, para reconocer el bosque mesófilo de montaña, las selvas estacionalmente secas, las selvas medianas perennifolias y subperennifolias y la selva alta perennifolia de México. El recorrido puede variar entre años.

Aprendizaje de reconocimiento de las 12 principales familias de plantas de México. Asimismo, en esta práctica se enseñan y se reconocen las principales familias de plantas de México (Asteraceae, Fabaceae, Poaceae, Orchidaceae, Cactaceae, Rubiaceae, Malvaceae, Brassicaceae, Euphorbiaceae, Lamiaceae, Apiaceae, Solanaceae).

Técnicas de campo. En tres prácticas de a 3 horas, los alumnos aprenderán 1) pensar plantas correctamente y documentar sus datos, 2) usar claves dicotómicas así como algunos recursos de la red y 3) hacer unas muestras de vegetación simples.