



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

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
<b>BOT-623</b>	<b>BOTÁNICA SISTEMÁTICA APLICADA</b>	<b>Teórico Práctico</b>	<b>2</b>	<b>Verano</b>

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
<b>Dr. Stephen D. Koch</b>	<b>X00160</b>		

#### OBJETIVO GENERAL

Conocer y practicar las técnicas para la recolección y prensado de plantas vasculares, incluyendo los datos de campo. Conocer y practicar las técnicas para la preparación de ejemplares del herbario de plantas vasculares. Conocer y entender la morfología y terminología de plantas vasculares. Entender y utilizar la metodología para la identificación de plantas vasculares, especialmente ellas/aquellas de los grupos difíciles. Entender los principios, problemas y procedimientos para el manejo de un herbario.

Conocer la literatura taxonómica especialmente las obras y revistas útiles para la identificación de plantas vasculares mexicanas.

#### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Introducción: Resúmenes de temas, actividades y calificaciones. Morfología y terminología. Recolección y prensado de plantas. Etiquetaje y montaje de plantas disecadas. Identificación de plantas. Grupos difíciles de identificar: morfología, claves disponibles. Organización y manejo de un herbario. Literatura taxonómica: principales obras y revistas relevantes a México; índices. Prácticas: Recolección y prensado de plantas en el campo. Morfología y terminología. Montaje de plantas para el herbario. Elaboración de etiquetas. Identificación de plantas por clave. Grupos difíciles de identificar: pinos, compuestas, gramíneas. Revisión de la biblioteca de taxonomía; búsqueda de referencias específicas. Proyecto: Colectar, prensar, montar e identificar diez especies diferentes de plantas vasculares.