



<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-624</b>	<b>ETNOBOTÁNICA</b>	<b>Teórico Práctico</b>	<b>3</b>	<b>Primavera</b>

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
<b>Dra. Heike Vibrans Lindemann</b>	<b>X01879</b>		

#### OBJETIVO GENERAL

Se orientará al estudiante en la materia interdisciplinaria de la etnobotánica, con énfasis en la agricultura tradicional. Los alumnos serán capacitados para iniciar estudios propios o para incorporar aspectos etnobotánicos en otros enfoques. Adicionalmente, adquirirán habilidades para leer y entender literatura sobre el tema, y para comunicarse con tecnologías nuevas.

#### CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

**LOS OBJETOS DE ESTUDIO DE LA ETNOBOTÁNICA: PLANTAS Y HUMANOS.** Introducción a la Etnobotánica. Las Plantas I. Morfología de Tallos y Hojas. Las Plantas II Morfología de Raíz, Flor, Fruto y Semilla. Las Plantas III Sistemática y Evolución. Métodos en Etnoecología y Biodiversidad del Paisaje Cultural. El Ser Humano I Antropología Física y Evolución. El Ser Humano II Antropología Cultural, Etnología, Familia y El Mundo del Más Allá. El Ser Humano III. El Conocimiento Botánico Tradicional. Métodos en Antropología Cultural. **LOS TEMAS CENTRALES DE LA ETNOBOTÁNICA.** Métodos en Arqueobotánica. Evolución Cultural en los últimos 10,000 Años. Domesticación y Origen de la Agricultura. Generalidades sobre la Agricultura Tradicional. La Agricultura Tradicional en Zonas de Selva Húmeda. La Agricultura Tradicional en Zonas de Selva Baja Caducifolia. La Agricultura Tradicional en Zonas de Bosque Mesófilo de Montaña. La Agricultura Tradicional en Zonas de Bosque Pino y Encino. La Agricultura Tradicional en las Regiones Áridas. El Uso de Recursos Vegetales Silvestres y la Cultura Material. Las Plantas en la Medicina Tradicional. Métodos en Etnofarmacología. Economía y Etnobotánica. Métodos en Economía. Cómo Iniciar un Estudio Etnobotánico. Presentación de las páginas web/blogs. Prácticas: Toma y manejo de fotografías digitales; Conceptos básicos de la construcción de páginas web, la codificación html y blogs; Colecta y prensado de plantas; Identificación de plantas con Floras y claves dicotómicas; Muestreo de vegetación; Elaboración y aplicación de entrevistas; Cromatografía en capa fina (en colaboración con el laboratorio del Dr. Marcos Soto). En las prácticas de campo se reconocen diferentes tipos de vegetación, su ecología y sus formas de aprovechamiento, técnicas de muestreo, cultivos y su variación.