

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"**  
**DIVISION DE AGRONOMIA**  
**DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA.**

**PROGRAMA ANALITICO**

**- Fecha de Elaboración:** Septiembre de 1997  
**Fecha de Actualización:** Septiembre de 1998

**DATOS DE IDENTIFICACION**

MATERIA:	PLANTAS MEDICINALES Y ESPECIAS
CLAVE:	HOR 468
DEPARTAMENTO:	Horticultura.
No. DE HORAS TEORIA:	3
No. DE HORAS PRACTICA:	2
No. DE CREDITOS:	8
DURACION TOTAL:	Un semestre.
CARRERAS EN QUE SE IMPARTE.	Horticultura.
PRE. REQUISITOS.	S.R

**OBJETIVO.**

Contribuir a la formación de ingenieros agrónomos con especialidad en horticultura, mediante el aprendizaje de conocimientos sobre plantas medicinales y especies de uso domestico en aspectos más importantes del uso, manejo y procesamiento.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Lograr que el alumno aprenda sobre los conocimientos disponibles sobre las plantas medicinales y especies de uso culinario.

Lograr que el alumno aprenda sobre la tecnología de domesticación, producción y procesamiento agroindustrial, así como de mercado y comercialización.

Lograr integrar los conocimientos de esta modalidad de temas en la formación de especialistas en horticultura para que sea más amplio su rango de oferta de servicios al sector rural de México.

**TEMARIO**

**I. INTRODUCCION Y ANTECEDENTES.**

- 1.- Historia de las plantas medicinales y especias.
- 2.- Importancia socioeconómica y cultural en México.
- 3.- Expectativas de las plantas medicinales y especias en la globalización de la economía.

**I. FARMACOLOGIA DE LAS ESPECIES MEDICINALES.**

- 1.- Relación de ingredientes activos de mayor abundancia en las plantas.
- 2.- El uso de la herbolaria en la actualidad.

**I. ESPECIES MAS IMPORATANTES DE USO MEDICINAL.**

- 1.- Identificación y caracterización.
- 2.- Partes que se usan.
- 3.- Características farmacologicas.
- 4.- Tecnología de producción.
- 5.- Procesamiento agroindustrial.

**II. ESPECIES DE USO CULINARIO.**

- 1.- Identificación y caracterización.
- 2.- Partes que se usan.
- 3.- Tecnología de producción.
- 4.- Procesamiento agroindustrial.

**III. MERCADO Y COMERCIALIZACION.**

- 1.- Empaque.
- 2.- Transporte.
- 3.- Mercado.
- 4.- Comercialización.

**METODOLOGIA**

Exposición oral por parte del maestro así como exposición de alumnos en forma de seminario panel y además técnicas pedagógicas que se ajusten al curso, además se realizaran practicas de campo y laboratorio, y la asistencia de conferencistas expertos en la materia.

**EVALUACION.**

Exámenes escritos -----	6.0	Puntos
Exposición oral -----	2.0	“
Practica -----	2.0	“

---

---

**CARTA DESCRIPTIVA**

**MAESTRO:** M.C. Francisco Javier Valdés Oyervides  
**MATERIA:** PLANTAS MEDICINALES Y ESPECIAS  
**GRUPO:** 9º. Semestre  
**CARRERA:** Horticultura.  
**No DE SECCIONES:** 4 Horas aula – 2 horas práctica.

**TEMA No 1: Introducción y antecedentes.**

**OBJETIVO DEL APRENDIZAJE EN BASE A:**

El alumno comprende la importancia que la actividad de la producción de plantas medicinales y especies reviste importancia económica y social a nivel mundial por lo tanto se expondrán temas por parte del maestro así como la visita a centros de destitución y consumo.

**DESARROLLO DE HABILIDADES Y DESTRESAS.**

- 1.- El alumno comprende la importancia de las plantas medicinales en su relación cultural, farmacológica.
- 2.- Conocer los orígenes del uso de las plantas medicinales y especias en una vivencia visitando los centros de distribución.

**NO DE SESIONES:** 2      6 horas teoría - 4 horas practica.

**M.C. Francisco Javier Valdés Oyervides.**