



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Turismo y Urbanismo
Departamento: Aromáticas y Jardinería
Area: Area de Formación aplicada a la Producción

(Programa del año 2016)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 08/07/2016 07:31:07)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
PRACTICA LABORAL II	TUPPA	38/08	2016	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
MIRANDA MARQUEZ, HEMIR ANGEL	Prof. Responsable	P.Asoc Exc	40 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
4 Hs	Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoria con prácticas de aula y campo	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
15/04/2016	24/07/2016	15	60

IV - Fundamentación

En la asignatura los alumnos tomarán los conocimientos básicos para la interpretación de las características de las especies vegetales nativas con contenido de sustancias aromáticas. Comprenderán la forma de propagación sexual y asexual, las posibilidades de realizar cultivos y las características de sus aceites esenciales

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

El objetivo general es lograr que el alumno describa, identifique, reconozca, explique y comprenda las características de las especies aromáticas nativas que se estudian en este curso.

Este objetivo podrá alcanzarse a través de las prácticas a campo que se realizarán en el jardín temático como en establecimientos agrícolas con producción de hierbas aromáticas. También realizando seminarios específicos de capacitación

VI - Contenidos

Unidad I. Características de las especies aromáticas nativas, su distribución en la provincia de San Luis. Sus usos.
Formas de extracción de las especies evitando la disminución de individuos y poblaciones.

Unidad II. Estudio de las especies aromáticas nativas por sus características botánicas, nombres comunes y científicos,
requerimientos de clima y suelo. Partes útiles, posibilidades de cultivo a través de la multiplicación sexual y asexual de las especies que a continuación se detallan:

Peperina de las lomas (Hedeoma multiflora)

Peperina cordobesa (*Minthostachys molli*)
Poleo (*Lippia turbinata*)
Burrito (*Aloysia polystachya*)
Cedrón (*Aloysia triphylla* o *A. citríodora*)
Tomillo andino o del campo (*Acantholippia seriphoides*)
Salvia Lora o de la hora {*Lippia junelliana*}
Salvia blanca o azul (*Lepechinia floribunda*)
Lantana blanca {*Lantana ghsebachii*}
Muña-muña o Hierba del pájaro (*Satureja parviflora* y *S. odora*)
Suico (*Tagete minuta*}).
Extracción de aceites esenciales de estas especies y estudio químico.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Preparación del terreno en el Jardín Temático para realizar siembras y plantaciones de especies nativas.
Preparación de almácigos.
Prácticas de riego y desmalezado.
Estudios de germinación de semillas de aromáticas nativas, práctico a realizar en Laboratorio.
Estudios de multiplicación agámica de especies aromáticas nativas que se efectuará en Laboratorio y a campo

VIII - Regimen de Aprobación

Trabajos de campo se realizarán 7 (siete) trabajos prácticos Y 1 (un) seminario, los que deberán ser aprobados en su totalidad, sólo se podrá recuperar 1 (un) trabajo práctico.
Exámenes parciales se tomarán 2 (dos) que deberán aprobarse con 7 (siete) y se podrán recuperar una sola vez.
Los alumnos elevarán un Trabajo Final tipo tesina que se podrá realizar en forma grupal.
La asignatura se promocionará sin rendir examen final.

IX - Bibliografía Básica

- [1] [1] "Mecanismos que afectan las pérdidas de semillas del banco de suelo" Carmen E. Santor - Tesis de Licenciatura.
- [2] [2] Martínez, E., E.A.Fernández. MANEJO SUSTENTABLE DE *Hedeoma multiflora* Bentham (Lamiaceae) EN SAN LUIS (ARGENTINA). PARTE I.
- [3] [3] Germinación de la semilla en condiciones de laboratorio. *Phyton* (International Journal of
- [4] [4] *Experimental Botany*) Vol.66 : 145 - 148. 2000.

X - Bibliografía Complementaria

- [1] [1] Molina, MG; Andersen, A; Fernández E.A.; Martínez E. ANATOMÍA COMPARADA DE PLANTAS SILVESTRES Y
- [2] [2] CULTIVADAS DE *Hedeoma multíflosum* Bentham (Lamiaceae) DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA).
- [3] [3] *Phyton* (International Journal of
- [4] [4] *Experimental Botany*) Vol.67 (2000): 65-70. 2000[
- [5] [5] Pedranzani H.E.; Quiroga, A.M.; Martínez,E; Fernández E.A. REGENERACIÓN DE PLANTAS ENTERAS DE
- [6] [6] PEPERINA DE LAS LOMAS (*Hedeoma multiflora*) MEDIANTE CULTIVO IN VITRO. *Phyton* (International Journal of
- [7] [7] *Experimental Botany*) Vol.69 (2002):
- [8] [8] "La Huerta Orgánica" E. Martínez y E. A. Fernández - Ed. Payné 2003.
- [9] [9] Andersen A., Lucchini F., Moriconi J. y Fernández E.A. VARIABILIDAD EN LA MORFO-ANATOMÍA FOLIAR DE
- [10] [10] *Lippia turbinata* (Verbenaceae) EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA). *Phyton* (International Journal of

[11] [11] Experimental Botany). 2006[

[12] [12] "Cultivemos plantas nativas" E. A. Fernández y otros - Ed. Payne - 2006.

XI - Resumen de Objetivos

Aprender las técnicas de manejo de las plantas aromáticas nativas.

Reconocer las especies estudiadas en distintos momentos de sus ciclos biológicos.

Caracterizarlas en función del tipo de suelo y clima en donde se desarrollan con mayor intensidad.

Posibilidades reales de comercialización y preservación de las especies en vías de extinción.

XII - Resumen del Programa

Cultivo de distintas especies de aromáticas nativas. Requerimiento de clima y suelo. Tipos de multiplicación. Preparación de almácigos.

Cuidados en la extracción de aromáticas nativas tratando de preservar la mayoría de ellas.

Control de plagas y malezas.

Prácticas de riego y requerimiento hídrico de las especies más importantes.

XIII - Imprevistos

Ninguno.

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	