



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Instituto Politécnico y Artístico Universitario
Departamento: DETI
Area: DETI

(Programa del año 2006)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 10/05/2009 20:56:19)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
PRACTICA LABORAL II	T.U.P.E.P.A.	47/03	3	1c

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
MIRANDA MARQUEZ, HEMIR ANGEL	Prof. Responsable	P.ASOC SEM	20 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
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
09/03/2009	19/06/2009	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

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 y 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. Legislación Provincial y Nacional.

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 multiflorum)

Peperina cordobesa (Mintostachys molli)

Poleo (Lippia turbinata)

Burrito (Aloysia polystachya)

Cedrón (*Aloysia triphylla* o *A. citriflora*)
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.

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.
Los alumnos elevarán un Trabajo Final que se podrá realizar en forma grupal ó individual.

IX - Bibliografía Básica

- [1] "Mecanismos que afectan las pérdidas de semillas del banco de suelo" Carmen E. Santor - Tesis de Licenciatura.
- [2] Martínez, E., E.A.Fernández. MANEJO SUSTENTABLE DE *Hedeoma multiflorum* Benth (Lamiaceae) EN SAN LUIS (ARGENTINA). PARTE I. Germinación de la semilla en condiciones de laboratorio. *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* Vol.66 (2000) : 145 - 148. 2000-
- [3] Martínez, E., E.A.Fernández. MANEJO SUSTENTABLE DE *Hedeoma multiflorum* Benth (Lamiaceae) EN SAN LUIS (ARGENTINA). PARTE II. Cultivo experimental en condiciones ambientales serranas. *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* Vol.66 (2000): 175-178. 2000-

X - Bibliografía Complementaria

- [1] Molina, MG; Andersen, A; Fernández E.A.; Martínez E. ANATOMÍA COMPARADA DE PLANTAS SILVESTRES Y CULTIVADAS DE *Hedeoma multiflorum* Benth (Lamiaceae) DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA). *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* Vol.67 (2000): 65-70. 2000-
- [2] Pedranzani H.E.; Quiroga, A.M.; Martínez,E; Fernández E.A. REGENERACIÓN DE PLANTAS ENTERAS DE PEPERINA DE LAS LOMAS (*Hedeoma multiflorum*) MEDIANTE CULTIVO IN VITRO. *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* Vol.69 (2002): 207-212. 2002.
- [3] "La Huerta Orgánica" E. Martínez y E. A. Fernández - Ed. Payné 2003.
- [4] Andersen A., Lucchini F., Moriconi J. y Fernández E.A. VARIABILIDAD EN LA MORFO-ANATOMÍA FOLIAR DE *Lippia turbinata* (Verbenaceae) EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA). *Phyton (International Journal of Experimental Botany)*. 2006-
- [5] "Cultivemos plantas nativas" E. A. Fernández y otros - Ed. Payné - 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.

XII - Resumen del Programa

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

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.

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

Profesor Responsable

Firma:

Aclaración:

Fecha: