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

(Programa del año 2009)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 12/05/2010 10:31:37)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
PRACTICA LABORAL II	TEC.UNIV.EN PROD.DE ES.DE P.AR		2009	1° cuatrimestre
PRACTICA LABORAL II	TEC.UNIV.EN PROD.DE ES.DE P.AR		2009	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GENOVESE, ROBERTO	Prof. Co-Responsable	CONTRATO	4 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
60 Hs	10 Hs	50 Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
E - Teoria con prácticas de aula, laboratorio y campo	1º Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
08/08/2009	08/12/2009	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 / 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 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 multrflorum)

Peperina cordobesa (Minthostachys molli)

Poleo (Lippia turbinata)

Burrito (Aloysia polystachya)

Página 1

Cedrón (Aloysia triphylla o A. citríodora)
Tomillo andino o del campo (Acantholippia seriphioides)
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 también en el Jardín Temático.
Prácticas de riego y desmalezado en el Jardín Temático..
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.
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 que se podrá realizar en forma grupal.
El Exámen Final comprenderá un coloquio de los trabajos de campo y explicarán la tesina realizada.

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.Femández. MANEJO SUSTENTABLE DE Hedeoma muitifíorum Bentham (Lamiaceae) EN SAN
[3] LUIS (ARGENTINA). PARTE I. Germinación de la semilla en condiciones de laboratorio. Phyton (International Joumal of
[4] Experimental Botany) Vol.66 (2000) : 145 - 148. 2000[
[5] 3] Martínez, E., E.A.Femández. MANEJO SUSTENTABLE DE Hedeoma multittorum Bentham (Lamiaceae) EN SAN
[6] LUIS (ARGENTINA). PARTE II. Cultivo experimental en condiciones ambientales serranas. Phyton (International Joumal
[7] of Experimental Botany) Vol.66 (2000): 175-178. 2000X

X - Bibliografia Complementaria

[1] [1] Molina, MG; Andersen, A; Fernández E.A.; Martínez E. ANATOMÍA COMPARADA DE PLANTAS SILVESTRES Y
[2] CULTIVADAS DE Hedeoma mulíiflorum Bentham (Lamiaceae) DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA).
[3] Phyton (International Joumal of
[4] [2] Experimental Botany) Vol.67 (2000): 65-70. 2000[
[5] 3] Pedranzani H.E.; Quiroga, A.M.; Martínez,E; Fernández E.A. REGENERACIÓN DE PLANTAS ENTERAS DE
[6] PEPERINA DE LAS LOMAS (Hedeoma multifíorum) MEDIANTE CULTIVO IN VITRO. Phyton (International Joumal of
[7] Experimental Botany) Vol.69 (2002):
[8] [4] 207-212. 2002.
[9] [5] "La Huerta Orgánica" E. Martínez y E. A. Fernández - Ed. Payné 2003.
[10] [6] Andersen A., Lucchini F., Moriconi J. y Fernández E.A. VARIABILIDAD EN LA MORFO-ANATOMÍA FOLIAR DE
[11] Lippia turbinata (Verbenaceae) EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA). Phyton (Intemational Joumal of
[12] Experimental Botany). 2006[
[13] 7] "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

XIV - Otros

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