



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Turismo y Urbanismo
Departamento: Aromáticas y Jardinería
Area: Area de Formación Básica

(Programa del año 2014)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 18/12/2014 17:04:00)

I - Oferta Académica

| Materia | Carrera | Plan | Año | Período |
|--------------------|---------|-------|------|-----------------|
| PRACTICA LABORAL I | TUPPA | 38/08 | 2014 | 2° cuatrimestre |

II - Equipo Docente

| Docente | Función | Cargo | Dedicación |
|------------------------------|----------------------|------------|------------|
| GENOVESE, ROBERTO | Prof. Responsable | CONTRATO | 4 Hs |
| MIRANDA MARQUEZ, HEMIR ANGEL | Prof. Co-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 - Teoría con prácticas de aula y campo | 2° Cuatrimestre |

| Duración | | | |
|------------|------------|---------------------|-------------------|
| Desde | Hasta | Cantidad de Semanas | Cantidad de Horas |
| 11/08/2014 | 21/12/2014 | 14 | 56 |

IV - Fundamentación

En la asignatura Práctica Laboral I los alumnos aplicarán los conocimientos obtenidos en la asignatura Aromáticas II, con respecto a la obtención y multiplicación de plantas aromáticas nativas. Esto es debido a la necesidad de adaptar a escala comercial la producción de este tipo de plantas por la grave depredación que produce el hombre en sus hábitats naturales por sus usos en las bebidas preparadas en base a estas hierbas, en las hierbas compuestas, etc. También se usan actualmente en la preparación de medicamentos fitoterápicos, pero su importancia puede ser incalculable a medida que avancen los conocimientos sobre las citadas especies.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

El objetivo general es lograr que el alumno reconozca las características de las especies aromáticas nativas que se estudian en este curso. Así mismo pueda aplicar las técnicas específicas para el cultivo intensivo de estas especies, para lo cual deberá tener en cuenta las exigencias ecológicas y formas de propagación particular que requieren. Este objetivo podrá alcanzarse a través de la realización de almárgos, estaqueros y trasplantes en el Jardín de Introducción de especies de la Facultad en Barranca Colorada. Paralelamente, en Laboratorio se estudiarán características fisiológicas de estas plantas, especialmente a lo que se refiere a Poder Germinativo, Dormición, etc.

VI - Contenidos

Unidad 1 – Trabajos en Laboratorio para la obtención de Poder Germinativo y Energía Germinativa de especies aromáticas nativas. Confección a campo de almárgos y estaqueros para la reproducción sexual y asexual respectivamente, de las siguientes especies:

1 Peperina de las lomas (*Hedeoma multiflorum*)

- 2 Peperina cordobesa (*Minthostachys mollis*)
- 3 Poleo (*Lippia turbinata*)
- 4 Burrito (*Aloysia polystachya*)
- 5 Cedrón (*Aloysia triphylla* ó *A. citríodora*)
- 6 Tomillo andino o del campo (*Acantholippia seriphioides*)
- 7 Salvia Lora o de la hora (*Lippia junelliana*)
- 8 Salvia blanca o azul (*Lepechinia floribunda*)
- 9 Lantana blanca (*Lantana ghsebachii*)
- 10 Muña-muña o hierba del pájaro (*Satureja parviflora* y *S. odora*)
- 11 Suico (*Tagetes minuta*)

Unidad 2- Repique a macetas y/o trasplante a campo en el Jardín de Introducción de especies de la Facultad en Barranca Colorada, de los individuos obtenidos por los métodos anteriores.

Unidad 3 – Estudios comparativos de aceites esenciales de estas especies en su medio natural y las diferencias que se observan cuando son domesticadas.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

- 1-Preparación del terreno para siembras y plantaciones de especies nativas.
- 2-Preparación de almácigos.
- 3-Preparación de estaqueros.
- 4-Estudios de germinación de semillas de aromáticas nativas.
- 5-Estudios de multiplicación agámica de especies aromáticas nativas.
- 6-Transplante de los individuos obtenidos a través de la multiplicación sexual y agámica.

VIII - Regimen de Aprobación

Para alcanzar la condición de alumno promocional, los requisitos serán:

Asistir al 80 % de clases teórico- prácticas en Laboratorio y a campo.

Aprobar el 100% de los Prácticos de Laboratorio y de Campo.

Aprobar un coloquio sobre los trabajos realizados, con un puntaje mínimo de 7 (siete).

Presentación y aprobación de carpeta con informe de todos los trabajos prácticos realizados en Laboratorio y Campo, con un puntaje mínimo de 7 (siete).

Nota: El presente espacio curricular no podrá aprobarse en carácter de alumno libre.

IX - Bibliografía Básica

- [1] 1-“Mecanismos que afectan las pérdidas de semillas del banco de suelo” Carmen E. Santor.
- [2] 2-Martínez, E., E.A. Fernández. MANEJO SUTENTABLE DE *Hedeoma multiflorum* Bentham (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] 3-Martínez, E., E.A. Fernández. MANEJO SUSTENTABLE DE *Hedeoma multitorum* Bentham (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-
- [4] 4-Molina, MG; Andersen, A.; Fernández E.A.; Martínez, E. ANATOMÍA COMPARADA DE PLANTAS SILVESTRES Y CULTIVADAS DE *Hedeoma multiflorum* Bentham (Lamiaceae) DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA). *Phyton (International Journal of Experimental Botany)* Vol. 67 (2000): 67 - 70. 2000-
- [5] 5-Pedranzani H.E.; Quiroga, A.M.; Martínez y E.; Fernández E.A. REGENERACIÓN DE PLANTAS ENTERAS DE PEPERINA DE LAS LOMAS (*Hedeoma multiflorum*) MEDIANTE CULTIVO IN VITRO. *Phyton (International Journal*

X - Bibliografía Complementaria

[1] 1-“La Huerta Orgánica” E. Martínez y E.A. Fernández – Ed. Payne 2003.

[2] 2-Andersen A., Lucchini F., Moriconi J. Y Fernández E.A. VARIABILIDAD EN LA MORFOANATOMÍA FOLIAR DE *Lippia turbinata* (Verbenaceae) EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA).. *Phyton* (Internatioanl Journal of Experimental Botany). 2006-

[3] 3-“Cultivemos plantas natives” E.A. Fernández y otros – Ed. Payne – 2006.

XI - Resumen de Objetivos

Los alumnos deberan reconocer e identificar perfectamente las especies, saber sus características tanto botánicas como fisiológicas en función del suelo y del clima.

XII - Resumen del Programa

Los trabajos de laboratorio en la obtencion de poder germinativo, energía germinativa, grado de pureza y valor cultutal y de campo como es la realizacion de almacigos, el cuidado de los mismos de especies invasoras, de plagas etc. con cada una de las especies de aromáticas nativas de la region de las provincias de Cordoba y San Luis

XIII - Imprevistos

Ninguno.

XIV - Otros

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