



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 2022)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
PRACTICA LABORAL I	TUPPA	38/08	2022	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
OCAÑO, SONIA FABIANA	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
LEAL, MYRIAM DEL VALLE	Responsable de Práctico	JTP 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	1 Hs	1 Hs	2 Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
E - Teoria con prácticas de aula, laboratorio y campo	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
10/08/2022	16/11/2022	15	60

IV - Fundamentación

La actividad de la producción de plantas aromáticas presenta un alto grado de intensidad en el uso de los factores laborales. En este sentido se debe acercar a los alumnos a conocimientos y herramientas sobre técnicas en la producción de plantas aromáticas mediante la práctica y aplicación de los contenidos desarrollados en las distintas asignaturas; brindándole al alumno la posibilidad de integrar esos contenidos en prácticas concretas relacionadas con su futura actividad profesional.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- 1) Organizar parcelas productivas con especies aromáticas, de manera productiva y útil, desde la siembra o multiplicación agámica.
- 2) Cultivar plantas aromáticas considerándolas como fuente de materia prima industrial.
- 3) Realizar prácticas de multiplicación en vivero, almácigos y cultivo.
- 4) Reconocer y valorizar el cultivo de plantas aromáticas en el ambiente apropiado atendiendo a la demanda y desarrollo industriales.

VI - Contenidos

Eje 1: Diversidad de especies aromáticas:.

Caracterización de especies aromáticas (exóticas y nativas). Introducción a cultivo de especies aromáticas: Especies Exóticas: Romero (Salvia rosmarinus), Estragón francés (Artemisia dracunculus), Tomillo (Thymus vulgaris), Orégano (Origanum vulgare), Lavandas (Lavandula sp.) y lavandines, Complejo mentas (Mentha spp.), Melisa (Melissa officinalis), Albahaca (Ocimum basilicum), Salvia (Salvia officinalis y S. sclarea), etc.; y ejemplos de especies nativas: Baccharis articulata, Tagetes minuta L., Minthostachys verticillata (Griseb.) Epling., Aloysia polystachya; A. citrodora, Lippia turbinata; L.

junelliana, Clinopodium parvifolia, C. odora, Hedeoma multiflora, Acantholippia seriphoides, entre otras.

Eje 2: Reproducción: Caracterización de frutos y semillas, características morfológicas y su reconocimiento.

Reproducción sexual y asexual:

Determinación de sistemas de reproducción de diferentes plantas aromáticas para la obtención de nuevos individuos.

Eje 3: Viveros y Cultivos.

Planificación de Viveros y Cultivos. Desarrollo de diferentes técnicas de multiplicación a vivero y a campo. Mantenimiento de plantas en invernaderos y/o umbráculos. BPAs. BPM. Instalaciones y Herramientas.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Por las características propias de la materia, se estipula realizar actividades prácticas en laboratorio, invernadero, umbráculo y a campo; y desarrollo de teóricos en Aula con el apoyo de material en Aula Virtual-Plataforma Moodle FTU de la UNSL.

Prácticos a campo y Seminarios:

Teórico-Práctico 1: Repaso sobre caracterización de especies aromáticas exóticas. Presentación y Reconocimiento del terreno. Limpieza del terreno.

Práctica 2: Planificación de cultivos. Trabajo en el terreno (cama de siembra, estaquero, etc.).

Seminario 1: Planificación y BPA en sistemas productivos de aromáticas: Análisis de casos.

Seminario 2: Frutos y semillas: Reconocimiento en distintas especies.

Práctica 3: Identificación y Evaluación de semillas. Limpieza de semillas en laboratorio. Tratamientos germinativos.

Práctica 4: Armado de cama de siembra. Siembra de distintas especies. Planillado y sistematización de la información.

Práctica 5: Armado de estaquero. Planillado y sistematización de la información.

Práctica 6: Seguimiento y evaluación de siembras y multiplicación vegetativa. Análisis de informes.

Seminario 3: Análisis de trabajos científicos y de divulgación.

Práctica 7: Elaboración individual de un informe técnico de lo realizado en el predio.

Práctica 8: Evaluación de cultivos. Mantenimiento de plantines. Labores culturales. Riego.

Práctica 9: Elaboración individual de un informe técnico de lo realizado en el predio: Continuación y correcciones.

VIII - Regimen de Aprobación

REGIMEN DE REGULARIDAD

Requisitos:

1. Asistencia del 80% sobre el total de las clases planteadas.

2. El alumno deberá elaborar un informe final de la práctica realizada, siguiendo la metodología del método científico, donde expondrá objetivos, introducción, desarrollo experimental y conclusiones y discusión del cultivo realizado. Este debe ser revisado tantas veces como el docente considere hasta su aprobación.

3. Aprobar la exposición de dicho trabajo final individual con nota superior a 4 (cuatro) puntos, siendo este un 60% de la evaluación. Los alumnos que obtengan una nota menor a 4 (cuatro) puntos, tendrán la opción de recuperar la exposición oral para alcanzar la regularidad. En el caso de recuperar la nota final será la obtenida en el recuperatorio.

- La nota final de regularidad será el promedio entre las notas obtenidas del concepto de la participación en actividades prácticas, del informe final y de la exposición oral del trabajo propuesto.

Si no se diera cumplimiento a cualquiera de los requisitos anteriormente explicitados, el alumno se considerará libre.

Evaluación final en condición de Regularidad:

-El alumno deberá rendir un examen final cuando así lo disponga y de acuerdo a las normativas vigentes aprobar el mismo con una calificación de al menos 4 (cuatro) puntos.

Consistirá en la exposición oral o escrita (de acuerdo al criterio de los evaluadores) de una de dos de las unidades que integren los ejes del programa, que serán sorteadas en el momento de la evaluación. El alumno podrá elegir una de ellas y los evaluadores podrán realizar preguntas sobre la restante si así lo consideran conveniente.

Alumnos libres

RÉGIMEN DE ALUMNOS LIBRES:

Requisitos:

- a) Haberse inscripto en el curso como promocional o regular.
- b) Haber cursado al menos el 80% de las actividades previstas durante el desarrollo de la asignatura, sin haber alcanzado las calificaciones establecidas.
- c) Haber obtenido la regularización del curso, pero ha vencido el plazo de su validez.

Evaluación Final:

- El examen final constará de una instancia previa referida a los aspectos prácticos de la asignatura, que se realizará dentro de los siete días anteriores al examen teórico.
- El examen teórico versará sobre la totalidad del programa. Consistirá en la exposición oral o escrita (de acuerdo al criterio de los evaluadores) de un tema que integra el programa, que será sorteado en el momento de la evaluación. Los evaluadores podrán realizar preguntas sobre los restantes temas si así lo consideran conveniente.
- Para aprobar la asignatura el alumno deberá obtener una calificación de al menos 4 (cuatro) puntos sobre 10 (diez) en cada una de las dos evaluaciones mencionadas.

RÉGIMEN DE PROMOCIÓN

Requisitos:

1. Asistencia del 80% sobre el total de las clases prácticas planteadas.
 2. El alumno deberá elaborar un informe final de la práctica realizada, siguiendo la metodología del método científico, donde expondrá objetivos, introducción, desarrollo experimental y conclusiones y discusión del cultivo realizado. Este debe ser revisado tantas veces como el docente considere hasta su aprobación.
 3. Aprobar la exposición de dicho trabajo final individual con nota superior a 7 (siete) puntos. Los alumnos que obtengan entre 4 (cuatro) y 7 (siete) puntos, tendrán la opción (UNA) de recuperar la exposición oral para alcanzar la promoción. En el caso de recuperar la nota final será la obtenida en el recuperatorio.
- La nota final de promoción será el promedio entre las notas obtenidas de concepto de la participación en actividades prácticas, del informe final y de la exposición oral del trabajo propuesto.

IX - Bibliografía Básica

- [1] Curioni, Ana y Arizio, Osvaldo. 2006. Plantas aromáticas y medicinales -Labiadas. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 208 pp. ISBN: 9789505045861.
- [2] Curioni, A. y Arizio, O. 1997. Plantas Aromáticas y Medicinales: Umbelíferas. Editorial: Hemisferio Sur Editorial. I.S.B.N : 9505045484
- [3] Muñoz, F. 1996. Plantas Medicinales y Aromáticas: Estudio, Cultivo y Procesado. Edit. Mundi-Prensa. ISBN 13: 9788471146243.
- [4] Ocaño, S. F. 2015. "Cultivo de "manzanilla" Matricaria chamomilla L.: Planes de mejoras para estructura de planta, rendimiento y calidad de aceites esenciales. Capítulo 7, En: Ojeda, M. S. y U. T. Karlin (Eds). Martínez, G. J.; Massuh, Y.; Ocaño, S. F.; Torres, L. E.; Chaves, A. G.; Arizio, O.; Curioni, A. O. (2015) Plantas Aromáticas y Medicinales: Modelos para su Domesticación, producción y Usos Sustentables. Editorial Universidad Nacional de Córdoba. ISBN: 978-987-707-011-8.

X - Bibliografía Complementaria

- [1] -Normas IRAM-SAIPA. Instituto Argentino de Normalización.
- [2] -Del Vitto, L.; Petenatti, E. y Petenatti, M. 2011. Flores y Plantas de la Reserva Natural Mogote Bayo. Fundación Espacios Verdes.
- [3] -Alderete, J. y D'Abate, J. 2001. Productos Aromáticos. Guía de buenas prácticas de manufacturas. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos.
- [4] -Sánchez, H. 2012. El cultivo del comino: aspectos a considerar para la producción de comino. - 1a ed. Catamarca: Ediciones INTA, 218 pág.
- [5] -Sánchez, H. 2013. El cultivo de Anís: aspectos a considerar para la producción de anís. - 1a ed. Catamarca: Ediciones INTA.

XI - Resumen de Objetivos

- Cultivar plantas aromáticas considerándolas como fuente de materia prima industrial; realizando prácticas de multiplicación

en vivero y su seguimiento a campo.

XII - Resumen del Programa

Diversidad de especies aromáticas y medicinales, sus sistemas de reproducción y formas de cultivos. Desarrollo de diferentes técnicas de multiplicación a vivero y a campo. Mantenimiento de plantas en invernaderos y/o umbráculos y seguimiento de cultivos.

XIII - Imprevistos

El dictado de la presente materia consta de prácticas fundamentalmente a campo esperando por lo que se contemplan inclemencias climáticas con actividades áulicas o en plataforma Moodle (de modo virtual) mediante el análisis de informes y/o trabajos de resultados de prácticas a campo en el cultivo de PAM.

XIV - Otros