Ministerio de Cultura y Educación **(Programa del año 2026)**
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Turismo y Urbanismo
Departamento: Aromáticas y Jardinería
Area: Area de Formación aplicada a la Producción

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
AROMATICAS II	TUPPA	38/08	2026	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
OCAÑO, SONIA FABIANA	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
LOPEZ, ANA RAQUEL	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**
6 Hs	3 Hs	1 Hs	2 Hs	6 Hs

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

Duración			
Desde	**Hasta**	**Cantidad de Semanas**	**Cantidad de Horas**
11/03/2026	23/06/2026	15	90

IV - Fundamentación

La/el Técnica/o Universitario en Producción de Plantas Aromáticas debe estar capacitado para desempeñarse en la producción de plantas aromáticas, como así también en el uso eficiente y sustentable de los recursos naturales aromáticos nativos. Dentro de ese contexto, la Asignatura Aromáticas II adquiere un papel fundamental para el reconocimiento de las especies nativas de interés y sus principales aplicaciones en la industria; como así también en el acercamiento a la valoración de la caracterización de especies aromáticas nativas para alcanzar su utilización en forma racional y la posibilidad de su domesticación.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Reconocer especies aromáticas nativas en los distintos momentos de su ciclo de vida.
Aprender las técnicas propias del cultivo y recolección de plantas aromáticas nativas.
Conocer formas de propagación de plantas aromáticas nativas.
Valorar la importancia de la caracterización de especies aromáticas nativas para alcanzar su utilización en forma sustentable.

VI - Contenidos

Unidad I:

• Plantas aromáticas y medicinales nativas: Conceptos. Biodiversidad, Problemáticas, Usos, costumbres y comercialización.
• Distribución de Plantas aromáticas en el país: Zonas de explotación.

Unidad II:

• Cultivo de especies nativas: Sus posibilidades. Domesticación y mejora. Requerimientos. Cuidados culturales. Estudio de casos.

• Sistemas de Reproducción: Sexual y Asexual. Aportes de la reproducción sexual y asexual a la producción de plantas aromáticas nativas y su sustentabilidad ambiental. Unidad III: • Manejo sostenible de PAM (plantas aromáticas y medicinales) nativas y evaluación de la sostenibilidad.
Unidad IV: • Cosecha y postcosecha. Secado. Obtención de productos derivados. Esencias.
Unidad V: Especies de interés: Identificación. Estados del saber. Usos y aplicaciones. a) Género Baccharis: B. crispa.; B. articulata.
b) Género Tagetes: T. minuta L.
c) Género Minthostachys: M. verticillata (Griseb.) Epling.
d) Género Aloysia: A. polystachya; A. citrodora.
e) Género Lippia: L. turbinata; L. junelliana.
f) Género Clinopodium: C. parvifolia; C. odora. (ant. Satureja sp.)
g) Género Hedeoma: H. multiflora.
h) Género Acantholippia: A. seriphioides; A. riojana.
i) Género Achyrocline: A. satureoides.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Trabajo práctico N°1: Problemáticas y Situación actual de especies PAM. Elaboración de un Informe individual.
Trabajo práctico N°2: Sistemas de reproducción en plantas aromáticas y medicinales nativas.
Trabajo práctico N°3: Especies de interés: Identificación. Usos y aplicaciones: Género Baccharis, Géneros Hedeoma y Clinopodium.
Trabajo práctico N°4: Domesticación, selección y mejoramiento genético. Estudio de casos. Elaboración de un Informe individual
Trabajo práctico N°5: Especies de interés: Identificación. Usos y aplicaciones: Género Aloysia y Género Tagetes. A. polystachya; A. citriodora. Caracterización de la especie. Herborización de ejemplares. Limpieza y reconocimiento de semillas.
Trabajo práctico N°6: Producción científica sobre mejoramiento de PAM Nativas.
Trabajo práctico N°7: Clasificación de especies de interés. Evaluación y Fichado de especies: Género Minthostachys, Género Acantholippia, Género Lippia. M. verticillata (Griseb.) Epling. Caracterización de la especie. Herborización de ejemplares. Limpieza y reconocimiento de semillas.
Trabajo práctico N°8: Manejo de especies aromáticas nativas con fines de producción. Elaboración de un Informe como propuesta productiva individual.

VIII - Regimen de Aprobación

Régimen de alumnos regulares:
El alumno alcanzará la condición de regular, con el cumplimiento de los siguientes requisitos:
Asistencia del 80% de clases.
Aprobar al menos con nota de 4 (cuatro) puntos, los 3 (tres) Trabajos Prácticos evaluados, pudiendo recuperar cada uno de ellos las veces necesarias hasta ser aprobados.
Aprobar 2 (dos) evaluaciones parciales, con un puntaje igual o superior a 4 (cuatro), pudiendo recuperar cada uno de ellos un máximo de dos oportunidades.
Si no se diera cumplimiento a cualquiera de los requisitos anteriormente explicitados, el alumno se considerará libre.
Evaluación final (en fechas de mesas de examen): Consistirá en la exposición oral o escrita (de acuerdo al criterio de los evaluadores) de dos de las unidades que integren el 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.

Régimen de alumnos promocionales:
Para alcanzar la condición de alumno promocional, los requisitos serán:
Asistir al 80 % de clases teóricas.
Aprobar 2 (dos) Trabajos Prácticos con nota superior a 7 (siete) puntos; pudiendo recuperar sólo una vez cada uno de ellos.
Aprobar 2 (dos) evaluaciones parciales, con un puntaje mínimo de 7 (siete) sin posibilidad de recuperación para promoción a excepción de inasistencia debidamente justificada.
Aprobar un Coloquio Final con nota igual o superior a 7 (siete) puntos, teniendo la posibilidad de recuperación para

promoción sólo debido a inasistencia debidamente justificada.

Régimen de alumnos Libres:
-El examen final constará de una instancia escrita referida a los aspectos prácticos de la asignatura, que se realizará previo al examen oral.
-El examen oral versará sobre la totalidad del programa. Consistirá en la exposición oral de dos de las unidades que integren el 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.
-Para aprobar la asignatura el alumno deberá obtener una calificación de al menos 4 (cuatro) puntos en cada una de las dos evaluaciones mencionadas.

IX - Bibliografía Básica

[1] Barboza, G. E.; Cantero, J. J.; Núñez, C.; Pacciaroni, A. & Ariza Espinar, L. 2008. Native Medicinal Flora of Argentina: a checklist, chemical composition, biological activity and analysis of its diversity XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X International Congress of Ethnopharmacology, São Paulo, Brazil. 16-19 de septiembre de 2008.
[2] Barboza, G. E.; Cantero, J.; Nuñez, C. O. y Ariza Espinar, L. 2006. Flora Medicinal de la Provincia de Córdoba (Argentina). Pteridófitas y Antófitas Silvestres o Naturalizadas. Ed. Gráficamente. Córdoba. Pp .1264.
[3] Barboza, G.; Bonzani, N.; Filippa,E.; Luján,C.; Morero,R.; Bugatti,M.; Decolatti, N. y Ariza Espinar, L. 2001. Atlas histo-morfológico de plantas de interés medicinal de uso corriente en Argentina (ISBN 987-98694-0-0). Pp. 1-212. Museo Botánico, Córdoba, Argentina.
[4] Bocco, M.E.; Montani. N.; y Vischi, I. 1993. Relevamiento de las plantas medicinales y/o aromáticas del Departamento de Río Cuarto (Córdoba) en relación a su explotación. Anales del SAIPA 11: 217-225 pp.
[5] Bustos, J. A. 2009. Caracterización poblacional y de hábitat de la peperina (Minthostachys mollis (Kunth) Griseb.) en el noroeste de Córdoba. Tesis de Magister. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina, 82 pp.
[6] Martínez, G. 2004. Estudio etnobotánico de las plantas vinculadas con la medicina tradicional de los campesinos de Paravachasca y Calamuchita, Provincia de Córdoba. Aportes para su conservación. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina, 156 pp.
[7] Martínez, G. J. 2005. Recolección y comercialización de plantas medicinales en el departamento Santa María, Provincia de Córdoba, Argentina. Acta Farmacológicas Bonaerense 24: 575-584.
[8] Montenegro, R. 1987. Análisis del manejo y comercialización de plantas medicinales y aromáticas en la provincia de Córdoba. Informe de la Dirección de Gestión Ambiental, Ministerio de Planeamiento y Coordinación, Gobierno de Córdoba.
[9] Muñoz, F. 2000. Plantas medicinales y aromáticas. Estudio, cultivo y procesado. Ed. Mundi-Prensa. España, 336 pp.
[10] Ojeda, M. S.; Massuh, Y. y S. F. Ocaño. 2015. “Domesticación de especies aromáticas y medicinales nativas”. Capítulo 2, 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.
[11] Ocaño, S.F. 2015. “Generación de poblaciones de “peperina” Minthostachys verticillata (Griseb.) Epling, mejoradas por rendimiento, sanidad y calidad de aceites esenciales”. Capítulo 5, 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.
[12] Ojeda, M. S. y S. F. Ocaño. 2015. Procesos de producción en “peperina” Minthostachys verticillata (Griseb.) Epling. Capítulo 8, 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.
[13] Roig, F. A. 2001. Flora medicinal mendocina. Las plantas medicinales y aromáticas de la provincia de Mendoza (Argentina). EDIUNC. Argentina. Serie Manuales. 33: 390.

X - Bibliografia Complementaria

[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] Ocaño, S. F. y M. S. Ojeda. 2015. Extensión Universitaria: Experiencias de ida y vuelta. Capítulo 11, 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.
[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.
[5] Pomar S. 1993 Contenido y variación del aceite esencial de Minthostachys verticilata (Griseb.) Eplin. en distintos órganos y épocas del año. Seminario, Ciencias Biológicas FCEFN, UNC. Córdoba.
[6] Ramírez, L. 2006. Mejora de plantas alógamas. U. Navarra. España, 231 pp.

XI - Resumen de Objetivos

- Reconocer especies aromáticas nativas en los distintos momentos de su ciclo de vida, sus formas de propagación y su manejo en la recolección; valorando la importancia de la caracterización de estas especies aromáticas nativas para alcanzar su utilización en forma sustentable.

XII - Resumen del Programa

- Plantas aromáticas y medicinales nativas. Conceptos. Biodiversidad, Problemáticas, Usos, costumbres y comercialización. Distribución de Plantas aromáticas nativas en el país. Zonas de explotación. Especies de interés: Identificación. Estados del saber. Usos y aplicaciones.

XIII - Imprevistos

En caso de ausencia de docentes o pérdida de días de clase, se entregará material complementario para los alumnos y dichas clases estarán disponibles mediante material teórico-prácticos en el Aula virtual de plataforma Moodle-UNSL.

XIV - Otros