



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 2026)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 02/06/2026 15:43:39)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
FLORICULTURA II	TÉC.UNIV.EN PARQ.JARD. Y FLOR.	11/97	2026	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
RAMACCIOTTI, JULIETA FERNANDA	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
RUIZ DIAZ, ZULMA NOEMI	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
Hs	2 Hs	2 Hs	1 Hs	5 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoría con prácticas de aula y campo	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
12/03/2026	18/06/2026	15	75

IV - Fundamentación

La asignatura Floricultura II se orienta al estudio sistemático de los procesos involucrados en la propagación y producción de plantas ornamentales, componentes esenciales para el ejercicio profesional del Técnico en Parques y Jardines. La propagación vegetal constituye una etapa crítica dentro de la cadena productiva florícola, ya que determina la calidad, uniformidad y disponibilidad del material vegetal que se empleará tanto en viveros como en el diseño, implantación y mantenimiento de espacios verdes.

Históricamente, la labor del propagador se vinculaba a la transmisión empírica de saberes y habilidades dentro de prácticas predominantemente artesanales. No obstante, el desarrollo de tecnologías de producción, la diversificación de los sistemas de cultivo y la creciente demanda de material vegetal de calidad han complejizado significativamente esta actividad. En este contexto, la propagación vegetal se configura como una disciplina que combina dos dimensiones inseparables: la destreza técnica y operativa —propia del “arte” de la propagación—, vinculada al manejo preciso de las técnicas vegetativas y sexuales y la comprensión científica —la “ciencia” de la propagación—, basada en conocimientos de morfología, fisiología, eco fisiología y relaciones planta–ambiente.

La formación universitaria resulta indispensable para integrar ambas dimensiones de manera rigurosa. Si bien la experiencia práctica constituye un insumo relevante, la optimización de los procesos productivos solo es posible mediante el estudio formal, fundamentado y articulado de los principios biológicos que sustentan cada técnica. Este enfoque permite comprender las razones por las cuales se aplican determinados procedimientos, evaluar su pertinencia en función de la especie y del contexto de producción, y adoptar criterios que mejoren la eficiencia y sostenibilidad del manejo de plantas ornamentales.

En consecuencia, Floricultura II aporta una base teórico–práctica sólida que habilita a los futuros técnicos a interpretar,

seleccionar y ejecutar adecuadamente los métodos de propagación y las estrategias de manejo asociadas. Asimismo, promueve la capacidad de intervenir con criterio profesional en ambientes de producción y en espacios verdes, fortaleciendo competencias vinculadas a la toma de decisiones, resolución de problemas y aplicación de tecnologías apropiadas para la multiplicación y establecimiento de especies ornamentales.

La asignatura, por lo tanto, contribuye directamente a la formación integral del técnico, favoreciendo su desempeño en áreas como viveros, parques, jardines, instituciones públicas y emprendimientos productivos ligados al sector florícola

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Objetivo general

Brindar a los estudiantes una formación teórica y práctica sólida en los principios, métodos y tecnologías de propagación y producción de plantas ornamentales, que les permita comprender, analizar y aplicar criterios profesionales en viveros y en la gestión de espacios verdes, garantizando la calidad, eficiencia y sostenibilidad de los procesos productivos.

Objetivos específicos

1. Adquirir un marco conceptual sólido y las competencias técnicas necesarias para la multiplicación de especies ornamentales y de interés económico, comprendiendo los fundamentos biológicos y productivos que sustentan su propagación.
2. Comprender los principios morfológicos, fisiológicos y eco fisiológicos que intervienen en la propagación sexual y asexual, identificando cómo estos fundamentos determinan la elección de los distintos métodos y técnicas de multiplicación vegetal.
3. Aplicar de manera adecuada y eficiente diversas técnicas de propagación, incluyendo mesadas de enraizamiento, bandejas alveoladas, sistemas in vivo e in vitro, optimizando el uso de insumos, estructuras y equipamientos requeridos para garantizar la calidad del material producido

VI - Contenidos

Unidad 1. Aspectos generales de la propagación vegetal

Rol de la multiplicación de las plantas en la evolución de la sociedad humana.
Desarrollo histórico de la agricultura: domesticación y multiplicación de plantas.
Origen y evolución de los primeros viveros.
Propagación de plantas a escala comercial.
Identificación de especies ornamentales: criterios de clasificación y selección.
Especies de mayor conveniencia para uso ornamental según requerimientos y utilidad en espacios verdes.

Unidad 2. Biología de la propagación

Fundamentos biológicos de la propagación vegetal.
Propagación sexual y propagación asexual: características, ventajas y limitaciones.
Concepto de clones y su importancia en la producción ornamental.

Unidad 3. Propagación sexual

Germinación: concepto, tipos y fases.
Calidad de la semilla: viabilidad, vigor y pureza.
Factores que afectan la germinación.
Métodos para la determinación de viabilidad, pureza y vigor.
Ciclos de las semillas y su relación con la producción ornamental.

Unidad 4. Pretratamientos y manejo de semillas

Latencia/dormancia: definición, tipos y causas.
Métodos para superar la dormancia.

Tratamientos pregerminativos: revestimiento, granulado y otros tratamientos presiembra.
Producción de semillas: cosecha, limpieza, desinfección y almacenamiento.
Formas de comercialización de semillas ornamentales.

Unidad 5. Propagación asexual o agámica

Fundamentos

Principios biológicos de la propagación agámica.
Ventajas y limitaciones en relación con la propagación sexual.

Técnicas de propagación vegetativa

a) Estacas

Definición e importancia en la producción ornamental.
Rizogénesis: fundamentos y etapas del enraizamiento.
Factores que influyen en el enraizamiento.
Uso de reguladores de crecimiento: tipos y funciones.
Inhibidores del enraizamiento.
Condiciones ambientales para el éxito del proceso.
Clasificación de estacas.
Pautas para una correcta propagación por estacas.

b) Acodos

Definición y fundamentos.
Ventajas y desventajas.
Tipos o clasificaciones de acodos y su aplicación.

c) Injertos

Definición y fundamentos fisiológicos.
Ventajas y desventajas.
Condiciones necesarias para el éxito del injerto.
Polaridad, incompatibilidad y su importancia en la técnica.
Clasificación de los distintos tipos de injertos utilizados en plantas ornamentales.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

PRACTICOS A CAMPO:

PRACTICO N° 1: Salida a cooperativa de semillas agroecológicas y biodinámicas, “constelaciones semillas “para practicar los ensayos de germinación.

PRACTICO N° 2: Tratamientos pre-siembra para herbáceas y leñosas ornamentales; se aplicarán los distintos métodos: estratificación, escarificación, hidratación, tratamientos mecánicos y químicos.

PRACTICO N° 3: Propagación vegetativa de herbáceas. Estacas, acodos, división de matas. Injertos.

PRACTICO N° 4 Salidas de reconocimiento de establecimientos productivos: Se realizarán dos jornadas de visitas a establecimientos productivos de plantas ornamentales a convenir.

VIII - Regimen de Aprobación

REGIMEN PROMOCIONAL: Los alumnos que opten por este tipo de régimen deberá asistir como mínimo al 80% de las clases.

Exámenes parciales: se tomarán 2 (dos) exámenes parciales en forma escrita que se aprobarán con la nota de 7 (siete) como mínimo.

Si el alumno no cumpliera con cualquiera de los ítems anteriores su situación será considerada como regular o libre

REGIMEN REGULAR

Exámenes parciales: se tomarán 2 (dos) exámenes parciales en forma escrita que se aprobarán con la nota mínima de 4 (cuatro) y se establece la recuperación de ambos en dos oportunidades. El examen final contemplará los contenidos incluidos en el programa de la asignatura, el mismo se desarrollará en forma oral.

Si el alumno no cumpliera con cualquiera de los ítems anteriores su situación será considerada como libre.

RÉGIMEN LIBRE

El alumno deberá rendir un examen práctico y teórico basado en los contenidos de la asignatura.

IX - Bibliografía Básica

[1] De lectura obligatoria:

[2] • Ayudas didácticas elaboradas por las docentes de la materia Floricultura II TUPJyF-UNSL

[3] De lectura recomendada:

[4] • EYNARD, C. ASHWOTH, L. Cultivo de plantas Nativas, Propagación y viverismo de especies de Argentina Central. Ed. ecoval. Córdoba. 2020.

[5] • https://www.casadelibrosabiertos.uam.mx/contenido/contenido/Libroelectronic o/manual_plantas.pdf

[6] • https://aulavirtual.agro.unlp.edu.ar/pluginfile.php/45969/mod_resource/content

[7] /1/Propagación de plantas.pdf

[8] • <http://pepemaringil.blogspot.com/2020/01/agricultura-edad-antigua.html>

[9] • <https://concepto.de/primeras-civilizaciones-agricolas/#ixzz8SE5gfNQ2>

[10] • https://aulavirtual.agro.unlp.edu.ar/pluginfile.php/40611/mod_resource/content

[11] /1/020000_Manual_de_Vivero.pdf

[12] • Marcos, A. (2012) ¿Por qué es buena la biodiversidad? Una visión humanista del valor de la biodiversidad. Revista colombiana de Bioética, Universidad el Bosque (Bogotá, Colombia). Volumen 7 (2), p: 45-56.

[13] • Aguilera, M. & Silva, J. (1997) Especies y Biodiversidad. Revista Inter ciencia. Volumen 22(6), p: 299-306.

X - Bibliografía Complementaria

[1] • <https://whc.unesco.org/en/list/1001/>

[2] • https://news.cgtn.com/news/7a45444e326b7a6333566d54/share_p.html

XI - Resumen de Objetivos

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Formar a los estudiantes en los principios y técnicas de propagación y producción de plantas ornamentales, promoviendo prácticas profesionales eficientes y sostenibles

XII - Resumen del Programa

Unidad 1: Aspectos generales de la propagación

Unidad 2: Biología de la propagación

Unidad 3: El ambiente de la propagación

Unidad 4 : Propagación sexual

Unidad 5: Propagación asexual

XIII - Imprevistos

En caso de ausencia del docente o perdida de días de clase, se entregará material complementario con guías de estudio para los alumnos, se mantendrá contacto vía correo electrónico para realizar consultas y/o asuntos relacionados al estudio de la materia.

XIV - Otros

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