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 Básica

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
MORFOLOGIA VEGETAL	TUPPA	38/08	2026	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
SUYAMA, ALEJANDRO	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
GENOVESE, MARIA CECILIA	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	4 Hs	Hs	2 Hs	6 Hs

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

Duración			
Desde	**Hasta**	**Cantidad de Semanas**	**Cantidad de Horas**
03/08/2026	13/11/2026	15	90

IV - Fundamentación

El conocimiento general de la estructura vegetal es imprescindible para comprender los procesos vinculados al desarrollo, metabolismo y a la ecología de las plantas. Para ello es necesario conocer los conceptos elementales del cuerpo de las plantas a través del estudio de la diversidad y la complejidad de las estructuras presentes en estos organismos del reino vegetal. El estudio se lleva a cabo en dos aspectos: la morfología externa y la interna, haciendo referencia a la función que desempeña cada estructura.

Se desarrollarán con especial énfasis, las temáticas que permitan alcanzar la integración de los temas tratados. Con esta finalidad se abordarán primero, las generalidades de la Botánica y la Morfología Vegetal como subdisciplina: su definición, su campo de acción, las metodologías modernas que se utilizan para su estudio. Se continuará con el análisis de la célula, poniendo siempre atención en las características de la célula vegetal y sus diferencias con las de los otros reinos. Se abordará la constitución de los tejidos, órganos y tipos de crecimiento presentes en las plantas superiores. Con el objeto de comprender la diversidad se incluirán nociones asociados a la adaptación y especiación de los organismos vegetales. Se incluye también las estructuras secretoras de metabolitos secundarios y por último las características reproductivas en el reino.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

OBJETIVO GENERAL

ENTENDER el significado y alcance de la Morfología Vegetal y la importancia de este conocimiento para su aplicación dentro de la profesión.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

ANALIZAR las características y propiedades de las células y tejidos vegetales, reconociendo su importancia biológica.
RECONOCER los diferentes órganos vegetales y sus características relacionando las estructuras con su función.
COMPRENDER las funciones reproductivas en las plantas vasculares y las estructuras involucradas.
IDENTIFICAR los principales grupos vegetales para interpretar la complejidad de su estructura y su vínculo con el proceso evolutivo de las estructuras vegetales y sus modificaciones.

VI - Contenidos

VII - Plan de Trabajos Prácticos

PRÁCTICOS DE AULA:
PRÁCTICO N°1 Recolección de material para identificación de estructuras vegetales in situ de las especies aromáticas en el campo experimental de la FTU
PRACTICO N°2 Observación de cortes anatómicos
PRACTICO N°3 Reconocimiento de órganos vegetales y sus estructuras típicas. Ejemplos de especies de familias de Brassicaceae, Lamiaceae, Asteraceae y Verbenaceae
PRÁCTICO N°4. Modificaciones del Cormo. Identificación y reconocimiento de órganos adaptados a diferentes condiciones de crecimiento. Ejemplos de especies de las familias, Amaryllidaceae, Poaceae, Solanaceae, Convolvulaceae, Fabaceae y Cactaceae.
PRÁCTICO Nº5 Diversidad de flores y otros órganos de reproducción sexual. Reconocimiento de sus estructuras. Ejemplos de especies de las familias: Loranthaceae, Fabaceae, Poaceae, Lamiaceae, Verbenaceae y Asteraceae.
SALIDA DE CAMPO
Se realizarán 1 salidas para recolección de material vegetal de poblaciones naturales y se articulará con otras asignaturas 1 visita a emprendimientos regionales de producción de aromáticas.

VIII - Regimen de Aprobación

REGIMEN PROMOCIONAL: Clases Teórico-prácticas: se dictarán 30 clases de las cuales los alumnos que opten por este tipo de régimen deberá asistir como mínimo al 80% de las mismas, sólo podrá tener 6 (seis) ausentes.
Trabajos prácticos de laboratorio y salidas de campo: Los TP y la salida de campo se evaluarán mediante elaboración de informes, Los cuales deberán ser aprobados en su totalidad. Los informes se aprobarán o desaprobarán pudiendo re-elaborarse hasta su aprobación.
Exámenes parciales: se tomarán 2 (dos) y un coloquio integrador que se aprobará con la nota de 7 (siete) como mínimo, cada uno con posibilidad de una recuperación. El coloquio consistirá en un Informe final Integrador que contenga los conceptos trabajados a lo largo de la asignatura en los TPs y salida de campo.
Si el alumno no cumpliera con cualquiera de los ítems anteriores su situación será considerada como regular o libre.
RÉGIMEN REGULAR Clases Teórico-prácticas: se dictarán 30 clases de las cuales los alumnos que opten por este tipo de régimen deberán asistir como mínimo al 80% de las mismas, sólo podrá tener 6 (seis) ausentes.
Trabajos prácticos de laboratorio y salidas de campo: Los TP y la salida de campo se evaluarán mediante elaboración de informes, los cuales deberán ser aprobados en su totalidad. Los informes se aprobarán o desaprobarán pudiendo re-elaborarse hasta su aprobación.
Exámenes parciales: se tomarán 2 (dos) que se aprobarán con la nota de 4(cuatro) y se establecen 2 (dos) recuperaciones para cada uno.
Si el alumno no cumpliera con cualquiera de los items anteriores su situación será considerada como libre.
El examen final contemplará los contenidos incluidos en el programa de la asignatura.
RÉGIMEN LIBRE
El alumno deberá rendir un examen práctico basado en los TP de la asignatura, el cuál deberá ser coordinado con los/as docentes de la asignatura con al menos una semana de antelación, al día de exámen. En caso de aprobar la primera instancia se le tomará una evaluación oral que contemplará los contenidos incluidos en el programa de la asignatura.

IX - Bibliografía Básica

[1] Troiani, H.O., Prina, A., Muiño, W.A., Tamame, A., & Beinticinco, L. 2018. Botánica, morforlogía, taxonomía y

fitogeografía. EdUNLPam. Disponible en PDF
[2] Valla, J.J. 2011. Botánica: Morfología de las plantas superiores. Editorial Hemisferio Sur S.A. 1°Ed. 9na reimpresión. Disponible en la Biblioteca de la FTU

X - Bibliografia Complementaria

[1] Curtis H. ET AL. Biología. Editorial Panamericana. 7ma Edición .Buenos Aires. 2008. 1255pp.
[2] Dimitri M.J. & Orfila E.N. 2009. Tratado de morfología y sistemática vegetal. Acme Agency sacyf. Buenos Aires, Argentina.
[3] Esau K. 1982. Anatomía de las plantas con semilla. 1° Ed. en español. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina
[4] Jensen W. & Salisbury F.. Botánica. Editorial Mac Graw – Hill. 2da Edición, México. 1988. 762pp.
[5] Morero R., Giorgis M., Arana M. & Barboza G. 2014. Helechos y licofitas del centro de Argentina: cultivo y especies ornamentales. 1º Ed. Córdoba.
[6] Parodi, L. R. 1972. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 1. Editorial Acme, Bs. As.
[7] Páginas web
[8] www.biologia.edu.ar Hipertextos del área de Biología.
[9] www.floraargentina.edu.ar
[10] www.tropicos.org

XI - Resumen de Objetivos

Entender el significado y alcance de la Morfología Vegetal.
Analizar las características y propiedades de las células, tejidos vegetales, órganos vegetativos y reproductivos.
Comprender los procesos de evolución para interpretar las modificaciones de estructuras vegetativas en los principales grupos vegetales.

XII - Resumen del Programa

Unidad 1: La Botánica como ciencia
Unidad 2: Célula vegetal
Unidad 3: Tejidos vegetales
Unidad 4: Tejidos secretores
Unidad 5: Órganos vegetativos
Unidad 6: Modificaciones del Cormo
Unidad 7: Órganos reproductivos

XIII - Imprevistos

En caso de imposibilitarse el dictado de alguna de las clases se pondrán a disposición los contenidos mediante la plataforma Moodle, Se podrán establecer además, consultas en horario adicional.

XIV - Otros

.