

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: Producción de Árboles y Arbustos.

Carácter de la asignatura: Obligatoria.

Cátedra/Área/Departamento: Cátedra de Floricultura / Departamento de Producción Vegetal.

Carrera: Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola.

Año lectivo: a partir de 2026.

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el plan de estudio: 3 ° año.

Duración: Cuatrimestral

Profesor responsable de la asignatura: Ing. Agr. Carlos Luis BOSCHI

Equipo docente: Docentes de la Cátedra de Floricultura

Carga horaria para el estudiante:

horas asignadas a la teoría DIECISÉIS (16)

horas asignadas a prácticas DIECISÉIS (16)

TOTAL DE HORAS: TREINTA Y DOS (32) horas – DOS (2) créditos.

100%presencial.

Correlativas requeridas: Propagación de plantas, Sustratos, agua y mejoradores de suelos, y Adversidades fitosanitarias regulares y/o aprobadas para cursar y/o aprobar.

Modalidad de enseñanza: Curso teórico-práctico.

3. FUNDAMENTACIÓN

La asignatura Árboles y Arbustos para Producción Ornamental tiene como finalidad brindar una formación integral orientada al conocimiento y manejo productivo de especies leñosas ornamentales. Se abordan contenidos vinculados a la producción en vivero, manejo, sanidad, postcosecha y uso del material vegetal, promoviendo prácticas sustentables y el uso de especies nativas, fortaleciendo el rol profesional del técnico en florihorticultura en este sistema de producción.

4. OBJETIVOS

Objetivo general:

Que el estudiante logre: planificar, producir y manejar árboles y arbustos ornamentales en sistemas productivos y urbanos.

Objetivos específicos

Que el estudiante logre:

- Reconocer las principales especies ornamentales leñosas de uso productivo.
- Comprender los sistemas de producción en vivero.
- Aplicar técnicas de propagación, manejo y poda.
- Evaluar la calidad del material vegetal y su destino comercial.

- Analizar el rol del arbolado urbano y de las especies nativas desde una perspectiva productiva y ambiental.

5. CONTENIDOS

5.1 Contenidos mínimos RESCS-2023-1597-UBA-REC

Caracterización de la producción comercial de plantas leñosas en Argentina. Zonas productoras. Fisiología de las plantas leñosas. El manejo de árboles y arbustos como un sistema productivo. Tecnología de la producción: instalaciones. Contenedores, sustratos, control climático. Obtención de propágulos por vía sexual y asexual. Cría y manejo bajo cubierta y a campo. Adversidades en la cría. Labranzas. Podas de formación. Descalce, replantado, enmacetado. Aclimatación, rustificación. Programación a corto y largo plazo. Principales géneros comerciales de arbustos y árboles ornamentales.

5.2 Contenidos desarrollados

Unidad 1. Introducción a la producción ornamental

Concepto de producción ornamental. Importancia económica y social del sector. Clasificación de árboles y arbustos ornamentales. Criterios productivos y comerciales. Principales zonas productoras.

Unidad 2. Vivero de plantas ornamentales

Tipos de viveros ornamentales. Infraestructura y organización. Propagación sexual y asexual. Sustratos, contenedores y manejo del riego. Nutrición y sanidad en vivero. Calidad del material vegetal.

Unidad 3. Rosales

Origen y clasificación. Principales grupos productivos. Propagación y manejo en vivero. Poda, fertilización y control sanitario. Producción, comercialización y uso ornamental.

Unidad 4. Azaleas

Origen y clasificación de las azaleas. Características botánicas y fisiológicas. Requerimientos edáficos y climáticos. Producción en vivero. Propagación, manejo nutricional y sanitario. Poda y conducción.

Unidad 5. Jazmines

Especies de interés ornamental. Características productivas. Requerimientos ambientales. Propagación y manejo.

Unidad 6. Hibiscos

Especies de interés ornamental. Características botánicas y fisiológicas de interés. Requerimientos ambientales, edáficos y nutricionales. Propagación y manejo del vivero.

Unidad 7. Palmeras

Características botánicas generales. Especies ornamentales de importancia productiva. Producción en vivero. Manejo, trasplante y sanidad. Uso ornamental y urbano.

Unidad 8. Frutales ornamentales

Concepto de frutales ornamentales. Especies de interés. Producción y manejo. Compatibilidad productiva–ornamental. Aplicación en espacios verdes y sistemas urbanos.

Unidad 9. Postcosecha y arbolado urbano

Manejo postcosecha del material vegetal. Transporte y almacenamiento. Implantación y mantenimiento. Problemáticas del arbolado urbano. Criterios técnicos de selección y manejo.

Unidad 10. Especies nativas ornamentales

Importancia productiva y ambiental de las especies nativas. Árboles y arbustos nativos ornamentales. Producción y propagación. Integración en viveros, espacios verdes y arbolado urbano.

6. Metodología de enseñanza

La asignatura se desarrollará mediante clases teóricas y prácticas, con énfasis en el reconocimiento de especies y manejo productivo.

Clases teóricas participativas: Se abordarán los fundamentos científicos y técnicos de producción de árboles y arbustos ornamentales a través de exposiciones dialogadas, análisis de casos, recursos audiovisuales y lectura de bibliografía.

Trabajo práctico integrador: donde los estudiantes plasmarán los conocimientos adquiridos en un caso dado. Se busca el análisis de un problema, propuestas de resolución y diálogo e intercambio a través de exposiciones.

Prácticas a campo: Se desarrollarán en los viveros de la subselección Devoto, donde los estudiantes aplicarán las técnicas vistas en las clases para reproducir las distintas especies, enfocándose en las necesidades de las distintas producciones

Se realizarán actividades prácticas en vivero, salidas a campo y visitas técnicas, complementadas con material audiovisual y bibliografía específica.

7. FORMAS DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE APROBACIÓN

Criterios de calificación

Los estudiantes serán calificados en distintas instancias:

2 (dos) Evaluaciones parciales: realizadas de manera individual y bajo modalidad presencial. Se contará con una instancia de recuperación para regularizar la asignatura y/o para adquirir la instancia de promoción.

- 1 (un) Trabajo integrador: Diseñar un subsistema de producción para un productor (ficticio) en base a las técnicas vistas y aplicadas en clase.

- Participación de las prácticas: Los estudiantes deberán haber realizado una

práctica con cada tipo de técnica enseñada.

Condiciones de aprobación:

Promoción sin examen final

Deberá cumplir con el 75 % de la asistencia tanto en las clases teóricas como prácticas.

Aprobar ambos parciales con una nota de 7 (siete) o superior.

Aprobar el trabajo integrador con una nota de 7 (siete) o superior.

Tener participación activa en las prácticas a campo, la cual se acredita a través de la demostración de involucramiento y contribución en el contexto académico de los trabajos prácticos.

Regularidad

Deberá cumplir con el 75 % de la asistencia tanto en las clases teóricas como prácticas.

Aprobación de ambos parciales con nota mínima 4 (cuatro).

Aprobación del trabajo práctico integrador con nota mínima 4 (cuatro).

Tener participación activa en las prácticas a campo, la cual se acredita a través de la demostración de involucramiento y contribución en el contexto académico de los trabajos prácticos. El examen final constará de una evaluación escrita y/u oral que abarque la totalidad de los contenidos teóricos y prácticos de la materia.

Condición Libre. En caso de no cumplir con los requisitos de asistencia o no aprobar las instancias evaluativas. El examen para estudiantes libres incluirá una instancia práctica obligatoria y una evaluación escrita y/u oral que abarque la totalidad de los contenidos teóricos y prácticos de la materia.

8. BIBLIOGRAFÍA

Obligatoria:

Boschi C. y Coremberg P. (2023). Producción de plantas leñosas ornamentales. Editorial de la Facultad de Agronomía, ISBN: 9789873738425, 90 pág., <http://ri.agro.uba.ar/greenstone3/library/collection/libros/document/L9789873738425>. Accorinti S. Rodriguez V, (2025). Guía de trabajos prácticos de Producción de Árboles y Arbustos. Cátedra de Floricultura, FAUBA.

Complementaria:

Boschi, C. L. (2019). Fitohormonas involucradas en la restricción radical de plantas creciendo en contenedores de bajo volumen. Avances en Investigación Agropecuaria, 23(2), 15-22.

Boschi, C. L. (2014). Educational innovation through a tutorial method supported with information technology resources: An experience at the University of Buenos Aires, School of Agriculture. Revista Iberoamericana de Educación Superior, 5(13), 55-64.

Crespo, J. M. (2011). *Adecuación de técnicas viverísticas en la producción de arbustos ornamentales* (Doctoral dissertation, Universidad Politécnica de Cartagena), 202 pág.. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/dctes?codigo=50158>.

Di Benedetto, A. H., Chavez, W., Boschi, C. L., Klasman, R. M., Molinari, J. J., & Benedicto, D. (2004). Rutinas de fertilización de plantas ornamentales anuales en contenedores pequeños. Fertilization routines for annual pot plants.



Anexo Resolución Consejo Directivo

Hoja Adicional de Firmas

1821 Universidad de Buenos Aires

Número:

Referencia: Anexo del programa de la asignatura obligatoria "Producción de Árboles y Arbustos" - carrera de Tecnicatura Universitaria en Producción Florihortícola - EX-2026-01496109- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.