

LICENCIATURA EN DISEÑO DEL PAISAJE
(Ciclo De Licenciatura)

Programa

“Propagación Vegetal”

Profesor/a:

Prof. Titular: MÁRQUEZ, FABIO

2019

Programa - 2019**Carrera:** LICENCIATURA EN DISEÑO DEL PAISAJE**Materia:** PROPAGACIÓN VEGETAL**Carga Horaria:** 1h. Semanales

1.- FUNDAMENTOS

La propagación de las plantas es una ocupación importante del paisajista. El conocimiento de las diferentes técnicas empleadas en la propagación y su aplicación en las especies ornamentales tiene una aplicación directa al poderlas ejecutar como así también la posibilidad de realizar experiencias en otras áreas.

2.- OBJETIVOS

Dentro del Plan de Estudios de la Carrera, la asignatura Propagación correspondiente al segundo cuatrimestre, tiene como objetivo que el alumno logre conocer los principios teóricos y las habilidades técnicas de la propagación de plantas.

3.- CONTENIDOS FORMATIVOS

La inclusión de Propagación como asignatura del Primer Año de la Carrera Licenciatura del Paisaje, procura brindar al alumno una capacitación completa en el estudio de los aspectos generales de la propagación, su base teórica y los diversos métodos con que pueden propagarse las diferentes especies vegetales.

UNIDAD I

Introducción. Formas en que se propagan las plantas : Vía sexual y vegetativa.

Sustratos utilizados para la propagación- Mezclas de suelo para el cultivo en macetas
Tratamiento de presembrado para el suelo- Ph- Salinidad en las mezclas de suelo- Calidad del agua- Recipientes para el cultivo de plantas jóvenes- Manejo de las plantas.

UNIDAD II

Propagación por medio de tallos y raíces especializados: Bulbos- Cormos- Raíz tuberosa- Rizoma- Tubérculo- Pseudobulbos. Propagación asexual: Razones para emplear la propagación asexual. Factores que afectan el enraizamiento- Tipos de estacas: de tallo (herbáceas, de

madera suave, de madera semidura y de madera dura) de hoja, de hoja y yema, de yema sola y de raíz - Tratamientos de las estacas con reguladores de crecimiento- Cuidados- Manejos.

UNIDAD III

Injerto: Razones Formación de la unión. Incompatibilidad- Nociones sobre métodos de injerto de lengüeta, de hendidura, de corteza, de aproximación- Injerto de raíz- de corona- de copa.

Técnicas para el injerto de yema- Época. Métodos. Acodo Factores que afectan la propagación por acodo- Acodo simple, compuesto, aéreo, de banquillo, de trinchera.

UNIDAD IV

Propagación sexual: Cosecha y procesamiento de las semillas de plantas herbáceas, árboles y arbustos- Almacenamiento- Calidad de la semilla- Letargo- Factores ambientales que afectan la germinación- Técnicas de propagación por semillas- Almácigo- Siembra directa- Propagación de algunas anuales, bienales y perennes ornamentales.

UNIDAD V

Calendario de siembra. La reproducción de los helechos. Otras formas de propagación: Esloques, hijuelos, coronas. Propagación de algunos árboles, arbustos y enredaderas ornamentales. Reconocimiento de las diferentes formas de propagación en visitas demostrativas a viveros e instituciones

4.- BIBLIOGRAFÍA

Hartmann,H – Kester,E Propagación de Plantas, principios y prácticas, Año 1981.Compañía Editorial Continental S.A.

Valla, JJ. Manual para el cultivo de las plantas. Año 1967. Editorial: Hemisferio Sur.

Grunberg,I.P - Sartori,E. El Arte de Criar e Injertar frutales. Año: 1968. Editorial: Eudeba.

Rocha, Elena de –Rocha, Gustavo. Hagamos nuestras Plantas, Manual de propagación de plantas.Año 1998.Editorial El Ateneo.

Propagación de plantas ornamentales Tec Luz Marina Lucero UBA Fac de Agronomía Cátedras de Floricultura y de Jardinería 2001.

5.- METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ENSEÑANZA

El dictado de la asignatura está integrado por clases teóricas y prácticas en viveros e instituciones que practican la propagación de plantas requiriendo a los alumnos estudio y consulta de bibliografía fuera del horario de clases.

6.- PAUTAS DE ACREDITACIÓN Y EVALUACIÓN

Se evaluarán los conocimientos adquiridos con un Examen Parcial y un Final, que incluirá todos los temas desarrollados durante las clases.

7.- CRONOGRAMA DE CLASES

Clase	Fecha	Unidad	Contenido
1	08/08	1	Introducción a la materia. Fundamentos y lineamientos de los objetivos de la cursada.
2	15/08	1	Formas en que se propagan las plantas: Vía sexual y vegetativa. Sustratos utilizados para la propagación.
3	22/08	1	Mezclas de suelo para el cultivo en macetas Tratamiento de presiembra para el suelo- Ph- Salinidad en las mezclas de suelo- Calidad del agua
4	29/08	2	Propagación tallos y raíces especializados: Bulbos-Cormos-Raíz tuberosa- Rizoma-Tubérculo- Pseudobulbos. Propagación asexual.
5	05/09	2	Tipos de estacas: de tallo, de hoja, de hoja y yema, de yema sola y de raíz.
6	12/09	3	Injerto: Formación de la unión. Incompatibilidad-Nociones sobre métodos de injerto varios.
7	19/09	3	Métodos. Acodo Factores que afectan la propagación por acodo- Acodo simple, compuesto, aéreo, de banquillo, de trinchera.
8	26/09	4	Propagación sexual: Cosecha y procesamiento de las semillas de plantas herbáceas, árboles y arbustos.
9	03/10	4	Almacenamiento- Calidad de la semilla- Letargo- Factores ambientales que afectan la germinación.
10	10/10	4	Técnicas de propagación por semillas- Almácigo- Siembra directa- Propagación de algunas anuales, bienales y perennes ornamentales.
11	17/10	1-2-3-4	Examen parcial.
12	24/10	5	Calendario de siembra. La reproducción de los helechos.
13	31/10	5	Otras formas de propagación: Eslolones, hijuelos, coronas. Propagación de algunos árboles, arbustos y enredaderas ornamentales.
14	7/11	5	Reconocimiento de las diferentes formas de propagación en visitas demostrativas a viveros e instituciones.
15	14/11	1-2-3-4-5	Coloquio final.
16	21/11	1-2-3-4-5	Examen recuperatorio.