

DEPARTAMENTO: Producción	
ÁREA:	
ASIGNATURA: Jardinería I	
CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Espacios Verdes. Cede Cinco Saltos.	
RÉGIMEN:	CARGA HORARIA: 96 hs. AÑO: 2022
EQUIPO DE CÁTEDRA:	
Profesor de la asignatura:	
- Ing. Agr. Waldemar Stickar	
Colaboradores de la FACA:	
Ing. Agr. Zuly Moreno	
Colaboradores externos:	
Ing. Agr. Walter Mela	

PROGRAMA Jardinería I FUNDAMENTACIÓN

La inclusión de Jardinería I, Jardinería II y Jardinería III en la curricula de la **Tecnicatura Universitaria en Espacios Verdes** pretende acercar al alumno a la práctica del cultivo y el mantenimiento diferenciado según las distintas tipologías de los espacios verdes y la naturaleza de los vegetales que forman parte de los mismos.

En Jardinería I se abordará el cultivo y mantenimiento de plantas de uso ornamental de naturaleza herbácea, ya sea de carácter anuales, bianuales y perennes. Incluyendo a céspedes y praderas naturales mejoradas.

Las labores básicas relacionadas al cultivo y mantenimiento en espacios verdes requieren de conocimientos técnicos, referidos al distinto tipo de tareas que deben realizarse para cada especie: frecuencia y periodo en que deben ejecutarse, al dimensionamiento de los recursos necesarios, a los riesgos laborales que implican estas labores básicas. Resulta lo mencionado, insumo pertinente para llevar a cabo desarrollo de la cursada.

Cabe resaltar que uso adecuado de las zonas verdes urbanas pone en valor a esta temática permitiendo que las plantas cumplan su función ornamental, su función medioambiental y su función social y disfrute.

2.- OBJETIVOS

Brindar las herramientas que permitan o faciliten al alumno:

- a) Adquirir práctica en la planificación y ejecución de las actividades propias del cultivo de herbáceas ornamentales, en la plantación y el mantenimiento de espacios verdes.
- b) Adquirir práctica en el uso seguro y mantenimiento de máquinas y herramientas.

3.- CONTENIDOS MÍNIMOS (según plan de estudios vigente):

Introducción a la Jardinería. Generalidades. Preparación del terreno para cultivo y plantación en jardines y/o parques. Siembra y/o implantación de cultivos estacionales, anuales y bianuales.

Labores culturales del jardín en cada estación. Herramientas básicas y primarias. Uso y mantenimiento de las mismas. Maquinarias y equipos. Primeros Auxilios

4. - CONTENIDOS

4.1.- PROGRAMA SINTÉTICO

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN Y A LA JARDINERÍA

UNIDAD II: PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA EL CULTIVO DE JARDINES Y/O PARQUES

UNIDAD III: SIEMBRA Y/O IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS, ANUALES, BIANUALES Y PERENNES INCLUYENDO LA IMPLANTACIÓN DEL CÉSPED.

UNIDAD IV: LABORES CULTURALES DEL JARDÍN EN CADA ESTACIÓN PARA LAS ESPECIES HERBÁCEAS, INCLUYENDO LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CÉSPED.

UNIDAD V: HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS PARA EL CULTIVO DE HERBÁCEAS Y CÉSPED. USO Y MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.

UNIDAD VI: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. PRIMEROS AUXILIOS

4.2.- PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: INTRODUCCION A LA JARDINERÍA

Conceptos relacionados al ejercicio de la jardinería. Conceptos generales sobre paisaje y espacios verdes. Aspectos del paisajismo: ambiental, agronómico y estético. Función social. Utilidad y belleza. Tipología de los espacios verdes. Paisaje urbano, paisaje rural y paisaje natural. Evolución histórica de los espacios verdes.

UNIDAD II: PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA EL CULTIVO DE JARDINES Y/O PARQUES

Laboreo del terreno. Limpieza y recuperación de suelos deteriorados. Corrección del terreno.

Enmiendas y abonado de base. Tipos de sustratos y fertilizantes. Instalación del sistema de riego. Sanidad del suelo: desinfecciones, productos.

UNIDAD III: SIEMBRA Y/O IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS, ANUALES, BIANUALES Y PERENNES INCLUYENDO LA IMPLANTACIÓN DEL CÉSPED.

La planificación de los macizos herbáceos. Uso de especies anuales, bianuales y perennes. Siembra directa, trasplante o propagación asexual. Césped funciones, época y forma de implantación. Especies recomendadas según condiciones del espacio a implantar. Cálculo de cantidad de semilla para la siembra. Manejo del césped, requerimientos nutricionales según época. Bulbosas ornamentales, clasificación, usos, atributos ornamentales.

UNIDAD IV: LABORES CULTURALES DEL JARDÍN EN CADA ESTACIÓN PARA LAS ESPECIES HERBÁCEAS, INCLUYENDO LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CÉSPED.

planificación de tareas en cada estación en Espacios Verdes. Calculo de los tiempos operativos. organigrama de trabajo. Particularidades en los canteros o macizos herbáceos.

UNIDAD V: HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS PARA EL CULTIVO DE HERBÁCEAS Y CÉSPED. USO Y MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.

Clasificación de las herramientas y maquinarias utilizadas según las tareas y las dimensiones de los espacios verdes. Mantenimiento y uso adecuado de las mismas.

UNIDAD VI: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. PRIMEROS AUXILIOS

Posturas de trabajo seguras. Indumentaria de seguridad y trabajo. Técnicas de RCP.

5.- BIBLIOGRAFÍA

5.1.- BIBLIOGRAFIA BASICA

1. BELLI, E. P. (2010). Paisajismo, Imagen y Expresión: Teoría, Diseño e Ingeniería". Edición del Autor. Buenos Aires. ISBN: 978-987-05-8222-9. 648 pp.
2. ROS ORTA, S. (1996). La empresa de jardinería y paisajismo. Conservación de espacios verdes. Mundi-Prensa.
3. SALVADOR PALOMO, P. J. (2003). La planificación verde en las ciudades. Editorial Gustavo Gilli. Barcelona. España. 326 pp.
4. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, U.N.de LA PLATA y FUNDACION BIOSFERA (1995). Curso: Planeamiento Paisajista y Medio Ambiente. Módulos 1 al 8.
5. HARTMAN, H. T.; KESTER, D. E. (2001). Propagación de plantas. 8ª reimpresión.
6. MERINO MERINO, D.; ANSORENA MINER, J. (1998). Césped Deportivo. Construcción y Mantenimiento. Ediciones Mundi-Prensa. España.
7. ROS ORTA, S. (2007). Planificación y Gestión Integral de Parques y Jardines. Calidad, sostenibilidad y PRL. Editorial: Mundi-Prensa.



-
8. ZULUETA (1994). Céspedes y cubiertas vegetales. Mundi-Prensa.

 9. GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Manual Técnico de Jardinería. I Establecimiento de Jardines, Parques y Espacios Verdes. 2ª edición corregida y actualizada. Editorial MUNDI-PRENSA ISBN 9788484762911.

 10. GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Mantenimiento y mejora de elementos vegetales. 1ª Edición. AMVEditiones. ISBN: 9788428332798.

 11. GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes. 1ª Edición. AMVEditiones. ISBN: 9788428332934.

12. GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales. 1ª Edición. AMVEdiciones. ISBN: 9788428332781.
13. GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Manual Técnico de Jardinería.II Mantenimiento. 2ª edición corregida y actualizada. Editorial MUNDI-PRENSA ISBN 9788484763345.

5.2.- BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA

5.3. – PÁGINAS WEB DE CONSULTA

<http://www.aepaisajistas.org/>. Asociación Española de Paisajistas

<http://www.aepjp.com>. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.

6.- PROPUESTA METODOLÓGICA

La propuesta de la cursada 2022 consistirá en un encuentro semanal donde se desarrollaran las actividades prácticas de la asignatura y discusión grupal de los temas abordados previa lectura del material propuesto por los docentes. Además, el estudiante deberá entregar un informe posterior a la realización de cada práctico donde tendrá como eje la actividad realizada respondiendo en el mismo a las premisas de ¿cómo se hizo? ¿por qué? ¿Dónde? ¿con qué? ¿para qué?.

En una segunda instancia deberán trabajar en una propuesta de la realización de un cantero de herbáceas sobre el cual fundamentaran la elección de plantas, funcionalidad del mismo, pasos para su ejecución, materiales e insumos y un plan de mantenimiento durante un año.

7.- CONDICIONES DE ACREDITACIÓN Y EVALUACIÓN

Las clases presenciales serán de carácter obligatorio y deberán aprobar los trabajos prácticos oportunamente solicitados.

Se evaluará la participación y compromiso en clase, como así el trabajo grupal en las diferentes actividades.

El aprendizaje de los contenidos será evaluado mediante:

- Un examen integrador correspondiente a contenidos teóricos/prácticos desarrollos en la asignatura.
- Exposición oral grupal sobre una propuesta solicitada oportunamente.
- Presentación y aprobación de trabajos prácticos

Se considerarán cumplidos los requisitos del cursado, **para acceder a la regularidad**, cuando el alumno tenga:

- Asistencia a las actividades prácticas con un mínimo de 80%
- Aprobar el examen o su recuperatorio con un mínimo del 60 % del puntaje total.
- Aprobar los prácticos con un mínimo de 60%.

Aprobarán la asignatura quienes, habiendo alcanzado la regularidad:

- Aprueben un coloquio en el que expongan y justifiquen el trabajo final de la propuesta de un cantero de herbáceas.

8.- CRONOGRAMA TENTATIVO

CONTENIDO	FECHAS
Presentación de la asignatura Unidad I: Introducción a la jardinería.	10/3
Unidad II: Laboreo del suelo en espacios verdes Preparación del suelo para la siembra	17/3
Unidad III: Implantación de césped Siembra de césped	31/3
Unidad III: Siembra de anuales y bianuales Siembra directa de anuales	7/4
Unidad III: Uso de bulbosas en espacios verdes Plantación de bulbosas en espacios verdes	21/4
Unidad III: Usos de herbáceas perennes en espacios verdes División y plantación de herbáceas perennes	28/4
Presentación grupal de las propuestas del cantero elegido.	5/5
Mantenimiento de espacios verdes	12/5
Unidad VI: Labores culturales del jardín en cada estación para las especies herbáceas, incluyendo las labores de mantenimiento del césped. Planificación de las labores culturales en espacios verdes para las especies herbáceas y el césped.	19/5
Unidad V: Herramientas y Maquinarias para el cultivo de herbáceas y césped. Uso y mantenimiento de las mismas.	26/5
Unidad VI: Prevención de riesgos laborales. Primeros Auxilios	2/6
Evaluación individual	9/6
Recuperatorio de la evaluación	16/6
Presentación grupal del trabajo final de la propuesta del cantero herbáceo	23/6

9.- HORARIOS DE CLASE

Jueves de 16 a 20 hs presencial

10.- HORARIOS DE CONSULTA

Docentes: Waldemar Stickar

Día – hora – lugar: miércoles de 19.30 a 20.30 hs por PEDCO.



Firma Responsable de cátedra

Lic. MSC. Hugo Luis Alvarez
Director del Departamento de Producción
FACA-UNCo

Firma Director de Departamento