

DEPARTAMENTO: PRODUCCIÓN		
ÁREA: Cultivos especiales y ornamentales		
ASIGNATURA: Jardinería II		
CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Espacios Verdes. Sede Cinco Saltos.		
RÉGIMEN:	CARGA HORARIA: 96 hs.	AÑO: 2024
EQUIPO DE CÁTEDRA: Coordinador de la asignatura: - Ing. Agr. Waldemar Stickar PAD2 Asistente de docencia:		

PROGRAMA Jardinería II

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.

A fin de evitar las superposiciones entre estas tres asignaturas, en Jardinería II se abordará especialmente el cultivo y mantenimiento de plantas de uso ornamental de naturaleza arbustiva y trepadoras.

El mantenimiento adecuado de las zonas verdes urbanas pone en valor a estas, permitiendo que estas cumplan su función ornamental, su función medioambiental y su función social de uso y disfrute.

El desarrollo de las labores básicas de cultivo y mantenimiento en espacios verdes requiere de conocimientos técnicos, referidos al tipo de tareas que deben realizarse para cada tipo de vegetales que conforman a estos espacios, la frecuencia y periodo en la deben ejecutarse, al uso seguro de herramientas utilizadas, al dimensionamiento de los recursos necesarios, a los riesgos laborales que implican estas labores básicas, a fin de prevenirlos asegurando la salud del trabajador.

2.- OBJETIVOS

Brindar las herramientas que permitan o faciliten al alumno:

- a) Adquirir práctica en la planificación y ejecución de las actividades propias de la plantación y mantenimiento de arbustos y trepadoras 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):

Manejo y plantación de especies ornamentales y florales perennes arbustivas y trepadoras. Cuidados posteriores. Mantenimiento de las plantas. Prácticas culturales: poda y conducción. Reposición. Trasplante. Preparación del terreno. Uso de fertilizantes e insecticidas. Herramientas.

.- CONTENIDOS

4.1.- PROGRAMA SINTÉTICO

UNIDAD

CONTENIDO

UNIDAD I: Poda y conducción de especies ornamentales.

UNIDAD II: Diseño e instalación de un sistema de riego presurizado en espacios verdes.

UNIDAD III: Plantación de perennes arbustivas, trepadoras o árboles de acuerdo a sus, requerimientos edáficos, climáticos y de uso.

UNIDAD IV: Compostaje y lombricultura

UNIDAD V: Labores culturales de estación en parques y jardines.

4.2.- PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: Poda y conducción de especies ornamentales.

Conceptos de poda. Fisiología de la poda. Objetivos de la poda en especies ornamentales. Conducción de árboles, cercos vivos y trepadoras. Herramientas y equipos de poda. Manuales: tijeras de una y dos manos, tijeras de altura. Serruchos. Podadora de altura. Motosierras. Uso y mantenimiento de las mismas.

UNIDAD II: Diseño e instalación de un sistema de riego presurizado en espacios verdes.

Análisis del área a regar, necesidades de riego y diseño del sistema de riego. Pasos para la ejecución. Contabilización de costos de materiales e instalación.

UNIDAD III: Plantación de perennes arbustivas, trepadoras o árboles de acuerdo a sus, requerimientos edáficos, climáticos y de uso.

La planificación de los macizos con árboles y arbustos. Uso de estas especies perennes. Especies recomendadas según condiciones del espacio a implantar. Cálculo de cantidad de plantas para la plantación., requerimientos nutricionales según época.

UNIDA IV: Compostaje y lombricultura

Conceptos de compost y lombricompost. Importancia del reciclado de residuos de los parques y jardines. Materias primas y manejo. Confección de una pila de compost. Producto final y usos.

Unidad V: Labores culturales de estación en parques y jardines.

Planes de mantenimiento de los espacios forestados. Aportes de enmiendas al suelo. Fertilización orgánica y/o mineral. Requerimientos hídricos. Defensa contra plagas y enfermedades, técnicas de aplicación y equipos necesarios. Pulverizadores domésticos y profesionales, mochilas. Mantenimiento.

5.- BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- BELLI, E. (2010). Paisajismo. Imagen y expresión
- BELLON, C. A. (1.982). Fundamentos del planeamiento paisajista. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Fascículo 31. Editorial ACME. Buenos Aires.
- CHANES, R. (1.979). Deodendron. Arboles y arbustos de jardín en clima templado. Editorial BLUME. 2ª edición. España.
- GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Mantenimiento y mejora de elementos vegetales. 1ª Edición. AMVEditiones. ISBN: 9788428332798.
- 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
- GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Manual Técnico de Jardinería. I I. Mantenimiento. 2ª edición corregida y actualizada. Editorial MUNDI-PRENSA ISBN 9788484763345.
- GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes. 1ª Edición. AMVEditiones. ISBN: 9788428332934.
- GIL-ALBERT VELARDE F. (2011). Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales. 1ª Edición. AMVEditiones. ISBN: 9788428332
- HARTMAN, H. T.; KESTER, D. E. (2001). Propagación de plantas. 8ª reimpresión. Editorial: CECOSA
- JOYCE, D. (1996). Poda y desarrollo de las plantas. Editorial La Isla. Buenos Aires, Argentina
- ROS ORTA, S. (1996). La empresa de jardinería y paisajismo. Conservación de espacios verdes. Mundi-Prensa.
- ROS ORTA, S. (2007). Planificación y Gestión Integral de Parques y Jardines. Calidad, sostenibilidad y PRL. Editorial: Mundi-Prensa.
- WITTRÖCK, G. L. (1.982). Por qué, cuándo y cómo podar. Editorial EL ATENEO.

6.- PROPUESTA METODOLÓGICA

Se presentarán los conceptos teóricos vinculados a la actividad práctica desarrollada durante el cursado, se trabajará sobre situaciones reales, las cual serán propuesta por los docentes de la catedra y que en grupo de estudiantes formaran un equipo que desarrollaran las consignas solicitadas por la catedra.

Las prácticas se desarrollarán en el campus de la Universidad Nacional del Comahue, en sectores del parque consensuado con la Administración, por el mantenimiento de las mismas.

Las prácticas de poda de arbustos, árboles y trepadoras se realizarán en la Facultad, o en casos particulares fuera del ámbito de la facultad.

Se visitarán parques y jardines privados para observar distintas situaciones que se estén desarrollando en los mismos, para poder observar un trabajo profesional concreto.

7.- CONDICIONES DE ACREDITACIÓN Y EVALUACIÓN

Los trabajos prácticos, bajo todas sus modalidades, serán de asistencia obligatoria, requiriéndose como mínimo una concurrencia a los mismos del 70 %.

El aprendizaje de los contenidos será evaluado mediante:

- Un examen parcial correspondiente a contenidos teóricos de la asignatura.
- Presentación de trabajos prácticos
- Presentación de un trabajo final sobre caracterización, diagnóstico y mejoramiento de especies ornamentales leñosas en un espacio verde concreto.

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

- Aprobado el parcial o su recuperatorio con un mínimo del 60 % del puntaje total.
- Tener aprobado el 100 % de los trabajos prácticos.
- Asistencia a clase del 70% como mínimo.
-

Promoción: - Quienes cumplido los requisitos anteriores aprobando con 80% el parcial o su recuperatorio y aprueben un coloquio en el que expongan y justifiquen el trabajo final elegido o asignado sobre la propuesta planteada al inicio de la cursada tendrán aprobada la asignatura por promoción. En el caso de no poder rendir el coloquio en tiempo y forma tendrán la asignatura como cursada debiendo rendir luego el final correspondiente para su aprobación.

8.- CRONOGRAMA TENTATIVO

CONTENIDO	FECHAS
Presentación de programa. Unidad I: Conceptos de poda ornamental en especies leñosas	1° semana
Unidad I: Poda de arbolado urbano de alineación. Cinco saltos	2° semana
Unidad I: Practico de poda de mantenimiento del rosedal en la FACA	3° semana
Unidad I: Poda y conducción de especies leñosas trepadoras	4° semana
Unidad II: Instalación de un sistema de riego residencial Calculo de costos operativos en una instalación de riego por aspersión	5° semana
Unidad II: Instalación de un sistema de riego residencial Calculo de costos operativos en una instalación de riego por aspersión. (continuación).	6° semana
Unidad III: Salida a parques y jardines de la región	7° semana
Unidad III: Construcción de un cantero de plantas ornamentales leñosas Diseño y ejecución	8° semana
Desarrollo de las propuestas para la promoción de la asignatura por parte de los estudiantes Salida a parques y jardines de la región	9° semana
Unidad IV: Compostaje y lombricultura. Armado de una pila de compostaje Unidad IV: Salida a parques y jardines de la región	10° semana
Unidad V: Planificación de las labores culturales en el jardín.	11° semana
Unidad V: Salida a parques y jardines de la región	12° semana
Unidad V: Mantenimiento de espacios verdes Repaso de examen	13° semana
Examen parcial escrito Unidad V: Mantenimiento de espacios verdes	14° semana
Examen recuperatorio escrito Volteo de la pila de compost	15° semana
Presentación final de la propuesta para acreditar la asignatura	16° semana


9.- HORARIOS DE CLASE

Teórico/practico: miércoles de 16 a 20 hs Aula N° 5.

PRÁCTICO: en las instalaciones de la FACA y salidas a parques y jardines de la región

10.- HORARIOS DE CONSULTA

Docentes: W, Stickar, miércoles de 14 a 15 hs

 Ing. Agr. Waldemar Stickar Firma Responsable de cátedra	Firma Director de Departamento
--	--------------------------------