

<b>DEPARTAMENTO: PRODUCCIÓN</b>		
<b>ÁREA:</b>		
<b>ASIGNATURA: Jardinería II</b>		
<b>CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Espacios Verdes. Sede Cinco Saltos.</b>		
<b>RÉGIMEN:</b>	<b>CARGA HORARIA: 96 hs.</b>	<b>AÑO: 2021</b>
<b>EQUIPO DE CÁTEDRA:</b>		
<b>Coordinador de la asignatura:</b>		
- Ing. Agr. Waldemar Stickar		
<b>Colaboradores:</b>		
- Ing. Agr. Walter Mela		

## **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 abordara 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: Caracterización de especies arbustivas, trepadoras y arbóreas usadas en jardinería

UNIDAD II: Preparación del terreno para el cultivo de jardines y/o parques

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

Unidad IV: Labores culturales del jardín en cada estación: fertilización, control sanitario y poda

UNIDAD V: Herramientas y maquinarias a utilizar, uso y mantenimiento de las mismas.

#### **4.2.- PROGRAMA ANALÍTICO**

##### **UNIDAD I: CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS, TREPADORAS Y ARBÓREAS USADAS EN JARDINERÍA**

Caracterización de especies arbustivas, trepadoras y arbóreas según sus caracteres ornamentales, su relación en una composición paisajística, tamaños, colores permanentes o estacionales, texturas. Su uso en el diseño paisajístico.

##### **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: PLANTACIÓN DE PERENNES ARBUSTIVAS, TREPADORAS O ÁRBOLES DE ACUERTO A SUS REQUERIMIENTOS EDÁFICOS, CLIMÁTICOS Y DE USO.**

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

##### **UNIDAD IV: LABORES CULTURALES DEL JARDÍN EN CADA ESTACIÓN: FERTILIZACIÓN, CONTROL SANITARIO Y PODA.**

Planes de mantenimiento de los espacios forestados. Aportes de enmiendas al suelo. Fertilización mineral de mantenimiento anual, fertilizantes a utilizar. Requerimientos hídricos. Poda, consideraciones generales. Criterios básicos de poda según tipo de especies. Época de poda. Formación de setos y borduras. Podas de mantenimiento, de renovación y sanitarias. Defensa contra plagas y enfermedades.

## **UNIDAD V: HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS A UTILIZAR, USO Y MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.**

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. Control sanitario: 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: CECSA
- 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.
- WITTRUCK, 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 será propuesta por la asignatura y que en grupo de 2 ó 3 formaran un equipo que planteará un macizo arbusto – arbóreo, en el cual se implantará y mantendrá siguiendo los conceptos desarrollados en las clases teóricas.

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 se realizarán en la Facultad, arbustos, árboles y trepadoras, y situaciones 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.
- Exposición oral sobre caracterización del caso de estudio.
- Presentación de un trabajo final sobre caracterización, diagnóstico y lineamientos propositivos para el macizo planteado.

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.
- Aprobada la exposición oral sobre caracterización del caso de estudio con un mínimo del 60 % del puntaje total.

Aprobarán la asignatura quienes, habiendo alcanzado la regularidad:

- Aprueben un coloquio en el que expongan y justifiquen el trabajo final caracterización, diagnóstico y lineamientos propositivos para la gestión del arbolado del caso de estudio.

- Aprobado el parcial o su recuperatorio con un mínimo del 80 % del puntaje total.
- Aprobada la exposición oral sobre caracterización del caso de estudio con un mínimo del 80 % del puntaje total.

## 8.- CRONOGRAMA TENTATIVO

CONTENIDO	FECHAS
Presentación de la asignatura	
Unidad I: Caracterización de especies arbustivas usadas en jardinería	1 clase (T/P)
Caracterización de especies trepadoras en jardinería	2 (T/P)
Caracterización de especies arbóreas usadas en jardinería	3 (T/P)
Unidad II: Preparación del terreno para el cultivo de jardines y/o parques	4 clase (T) 5 clase (P)
Unidad III: Plantación de perennes arbustivas y árboles de acuerdo a sus ,requerimientos edáficos, climáticos y de uso.	6 clase (T) 7 clase (P)
Unidad III: Plantación de perennes trepadoras de acuerdo a sus ,requerimientos edáficos, climáticos y de uso.	8 clase (T) 9 clase (P)
<b>Evaluación: Parcial (*) y Presentación de Caracterización del caso de estudio.</b>	10 clase (T) 11 clase (P)
Unidad IV: Labores culturales del jardín en cada estación: fertilización.	12 clase (T) 13 clase (P)
Unidad IV: Labores culturales del jardín en cada estación: control sanitario.	14 clase (T) 15 clase (T)  16 clase (P)
Evaluación Parcial	17 clase (Eval)
Puesta en común de lo desarrollado en el parcial	18 clase (Eval)
Unidad IV: Labores culturales del jardín en cada estación: poda de arbustos y trepadoras.	19 clase (T) 20 clase (P)  21 clase (P)
Unidad IV: Labores culturales del jardín en cada estación: poda de árboles.	22 clase (T) 23 clase (P)
Unidad V: Herramientas y maquinarias a utilizar, uso y mantenimiento de las mismas.	24 clase (T) 25 clase (P)

(\*) Recuperatorio del parcial en día y hora a convenir.

## 9.- HORARIOS DE CLASE

Tentativo: Martes y Jueves de 16:30 a 19:30 hs

TEORICO: Aula virtual mediante MEET-GOOGLE

PRÁCTICO: A CAMPO RESPETANDO PROTOCOLO DE LA UNIVERSIDAD COVID-19

## 10.- HORARIOS DE CONSULTA

Docentes: W, Sticker y W. Mela

Mediante MEET y pedco en horarios a convenir con los estudiantes.

A handwritten signature in red ink, appearing to be 'W. Sticker', written in a cursive style.

Ing. Agr. Waldemar Sticker  
Firma Responsable de cátedra

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Mela', written in a cursive style.

Firma Director de Departamento