



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Turismo y Urbanismo
 Departamento: Aromáticas y Jardinería
 Área: Área de Formación aplicada a la Jardinería

(Programa del año 2019)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 04/12/2019 23:30:02)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ARBOLADO URBANO	TÉC.UNIV.EN PARQ.JARD. Y FLOR.	11/97	2019	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GOMEZ, MIRTA MABEL	Prof. Responsable	JTP Exc	40 Hs
RAMACCIOTTI, JULIETA FERNANDA	Auxiliar de Práctico	A.1ra Exc	40 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
4 Hs	Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoría con prácticas de aula y campo	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
13/03/2020	20/06/2019	14	56

IV - Fundamentación

El programa de la asignatura Arbolado Urbano, está dirigido a estudiantes de la carrera de Tecnico Universitario en parques y jardines. Es una materia optativa, teórico-práctica orientada al conocimiento del arbolado urbano y su gestión, no sólo en las ciudades sino en áreas especiales como ser: rutas, autopistas, cementerios-parque, campos deportivos, entre otras.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Que los estudiantes adquieran:

- Conocimientos sobre las funciones de los árboles en el sistema urbano.
- Capacidad para la gestión del arbolado urbano
- Capacidad para planear actividades de extensión y de educación en defensa del arbolado urbano.

VI - Contenidos

Unidad 1: ARBOLADO URBANO. Conceptos básicos de paisaje, ciudad, arbolado urbano, arboricultura, silvicultura urbana. Noción de servicio público. Historia y actualidad de los árboles en la ciudad. Importancia de los árboles urbanos en el país y en mundo. Tipología del arbolado urbano.

Unidad 2. BENEFICIOS Y CONFLICTOS DEL ARBOLADO URBANO

Beneficios ambientales: mejora en la calidad del aire, ahorro de energía; disminución de ruidos; mejora del hábitat de la fauna y flora silvestre. Beneficios sociales: sensación de bienestar; reducción del deslumbramiento; empleo; recreación; educación; embellecimiento del paisaje. Beneficios materiales: leña; forraje; madera y postes; medicinas y otros productos no madereros. Posibles conflictos: costo; amenaza a la seguridad humana; alumbrado público; vandalismo.

Unidad 3: GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO

Planeamiento del arbolado urbano. El proceso de planeamiento: 1. Prioridades y objetivos; 2. Diagnóstico (localización, análisis de las características del ambiente urbano, relevamiento del espacio físico disponible, inventario). 3. Diseño (preparación del plan, elección de las especies arbóreas a utilizar, características estéticas, ornamentales, culturales, los árboles más utilizados en el arbolado urbano); 4. Financiamiento; 5. Divulgación; 6. Participación ciudadana. Ejecución del plan: 1. Producción de árboles para la ciudad; 2. Plantación; 3. Mantenimiento (reposición, riego, fertilización, poda, tratamientos fitosanitarios, eliminación, trasplante de ejemplares adultos). La estadística y la informática como herramientas de gestión. Ordenanzas vigentes.

Unidad 4. ARBOLADO EN ÁREAS PARTICULARES

Arbolado en rutas. Introducción. Densidad de la plantación. Disposición de los árboles. Elección de las especies y características de los ejemplares. Ubicación de los árboles en rectas, curvas, accesos, cruces y rotondas. Bosquecillos de descanso. Reglamentaciones nacionales y provinciales.

Unidad 5. PODA DE LOS ÁRBOLES URBANOS

Definición de poda y objetivos. Problemas que plantea la poda. Métodos de corte y precauciones. CODIT. Diferentes tipos de podas: de formación; de mantenimiento o limpieza. Organización de los trabajos de poda. Herramientas de corte. Problemas frecuentes y sus posibles soluciones. Corteza incluida. Árboles dominados.

Unidad 6: VALORACIÓN DE ÁRBOLES URBANOS.

Características valorables. Objetivos y métodos de valoración.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Práctico 1: Arbolado ubicado en calles, plazas y parques.

Práctico 2. Beneficios y problemas del arbolado urbano.

Práctico 3. Plan de Arbolado Urbano: planeamiento, ejecución y mantenimiento.

Práctico 4. Análisis del arbolado urbano de la Villa de Merlo.

Práctico 5. Arbolado en rutas, cementerios-parque y campos deportivos.

Práctico 6. Poda: análisis de diferentes situaciones y posibles práctica en algún espacios cedido para este fin.

VIII - Regimen de Aprobación

METODOLOGÍA DE DICTADO Y APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

RÉGIMEN DE REGULARIDAD:

Asistir al 80 % de las clases teórico-prácticas.

Asistir al 100% de los trabajos prácticos de campo.

Aprobar el 100% de los trabajos prácticos.

Aprobar los dos exámenes parciales orales con, al menos, el 70% de los puntos. Cada evaluación parcial tendrá dos que se aprueban con el 70%

Condiciones para promocionar el curso:

Presentar un trabajo final, integrador.

Régimen de Promoción con examen final para Alumnos Libres:

Los alumnos libres rendirán con el programa del último curso y deberán cumplimentar las siguientes etapas:

Aprobar una evaluación escrita con 70 puntos.

Aprobar un trabajo práctico que consistirá en: la identificación de 10 (diez) especies leñosas arbóreas, con 70 puntos.

Aprobar un examen oral, con presentación de un trabajo, con al menos 40 puntos.

IX - Bibliografía Básica

- [1] [1] BELLON, C. A. 1976. Fundamentos del Planeamiento Paisajista. Buenos Aires: ACME. 101 p.
- [2] [2] BERJMAN, S. 1998. Plazas y Parques de Buenos Aires: La Obra de los Paisajistas Franceses. Buenos Aires. Fondo de
de
- [3] [3] Cultura Económica de Argentina S.A. 317 p.
- [4] [3] BERJMAN, S. 2001. La Plaza Española en Buenos Aires 1580/1880. Buenos Aires.
- [5] [4] Kliczkowski Publisher. 206 p.
- [6] [5] CAMARA HERNANDEZ, J. 1980. Algunos árboles cultivados en las calles de la Ciudad de Buenos Aires. Buenos
[7] Aires, Secretaría de Educación de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires. 60 p.
- [8] [6] CARRIERI, S. A. et al. 1997. Arbolado de rutas y autopistas en zonas áridas. Mendoza. Facultad de Ciencias
Agrarias.
[9] 105 p.
- [10] [7] GÓMEZ, M., BOGINO, S. 2003. Árboles ornamentales para la zona semiárida. ISBN 950-609-031-9. Universidad
[11] Nacional de San Luis. Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico-Sociales. Formato CD.
- [12] [8] GÓMEZ, M; ANDRADA, N; BONIVARDO, S; ESCUDERO, S; FURLAN Z.; LARRUSSE S.; MARTINEZ N.
[13] 2008. Conociendo el arbolado de San José del Morro (Provincia de San Luis). ISBN 978-987-05-3846-2. Universidad
[14] Nacional de San Luis. Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico-Sociales. Formato CD.
- [15] [9] MARTINEZ CARRETERO, E. y A. DALMASSO. 1998. Silvicultura Urbana: Poda. Mendoza, Boletín de Extensión
[16] Científica 4, IADIZA. 28 p.
- [17] [10]. ROIC, L. D. y A. A. VILLAVERDE. 1998. Árboles y arbustos cultivados en la Ciudad de Santiago del Estero,
[18] Argentina. En: Quebracho Revista de Ciencias Forestales N° 7: 79-88. Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE.

X - Bibliografía Complementaria

- [1] [1]. CESERE, S. M. et al. 1997. Plantas Nativas. Su uso en espacios verdes urbanos. Córdoba, Argentina. EUDECOR.
[2] 95 p.
- [3] [2]. COZZO, D. 1950. Árboles para Parques y Jardines. 2° ed. Buenos Aires. Suelo Argentino. 320 p.
- [4] [3]. FILIPPINI, L. M. et al. 2000. El arbolado de la ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires. 264 p.

XI - Resumen de Objetivos

Que los alumnos adquieran conocimientos para Gestionar el Arbolado Público de una ciudad

XII - Resumen del Programa

Beneficios y perjuicios del arbolado urbano.

- Especies adecuadas.
- Manejo del arbolado de una ciudad.

XIII - Imprevistos

Si el día designado para salida a campo las condiciones ambientales no lo permiten, el práctico se hará en el aula.

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA**Profesor Responsable**

Firma:

Aclaración:

Fecha: