



Asunto: Aprobar dictado de asignatura optativa.

C. D. 5193

CUDAP: EXP-UBA 79.407/17

Cdad. Autónoma de Bs. As., 10 de octubre de 2017.

VISTO las presentes actuaciones – CUDAP: EXP-UBA 79.407/17 – mediante las cuales la Subsecretaria Académica, Dra. Carina R. ÁLVAREZ eleva nota en la que solicita se apruebe el dictado de la asignatura optativa *Planificación y Gestión del Arbolado Urbano* para la carrera de Tecnicatura en Floricultura, otorgando dos (2) créditos y,

CONSIDERANDO:

Que la citada asignatura fue evaluada por la Comisión de Carreras Técnicas y recomienda su aprobación.

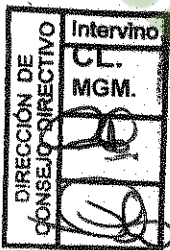
Lo aconsejado por la Comisión de Planificación y Evaluación.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el dictado de la asignatura optativa *Planificación y Gestión del Arbolado Urbano* para la carrera de Tecnicatura en Floricultura de esta Facultad, otorgando dos (2) créditos, según el Anexo que forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Dejar establecido que la nota de aprobación deberá ser mayor o igual a cuatro (4), lo que representa el sesenta (60%) por ciento de los logros de las capacidades y competencias.

ARTÍCULO 3º.- Regístrese, comuníquese, pase a las Direcciones de Concursos Docentes, de Ingreso, Alumnos y Graduados y de Biblioteca a sus efectos. Cumplido, resérvese en la Dirección General de Asuntos Académicos (Dirección de Consejo Directivo) para dar cuenta al Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.




Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ
Secretaria Académica


Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 5193



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 5193/17.

C. D. 5193
CUDAP: EXP-UBA 79.407/17
II..2

ANEXO

1- IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: **PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO**
Tipo de Asignatura (obligatoria/electiva/optativa): optativa
Cátedra/Área/: Jardinería
Departamento: Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra
Carrera/s: Tecnicatura en Floricultura.
Asignaturas Correlativas: *Sanidad Vegetal y Producción de Árboles y Arbustos Ornamentales*

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el Plan de Estudio (ciclo/año): Tercer Año,
Duración- (anual, cuatrimestral, bimestral, otra.): bimestral
Profesor Responsable de la Asignatura: Esp. Gabriela BENITO;
Carga Horaria para el Alumno (en créditos y en horas reloj): 32 hs. bimestrales, 4 horas semanales) 2 créditos

3. FUNDAMENTACIÓN

El crecimiento acelerado y desordenado de las ciudades necesita de una Planificación del Arbolado y de su paisaje asociado para mejorar ambientalmente el hábitat humano, calificar el paisaje y poder asignar los recursos humanos y materiales necesarios para su Gestión. La arboricultura Urbana es una disciplina joven en nuestro medio, que necesita del saber académico para poder extenderse a las gestiones públicas, a través del conocimiento de las herramientas necesarias para interpretar la problemática del arbolado urbano, identificar causantes de riesgos, considerar las técnicas de mantenimiento adecuadas en situaciones, en general y en particular, y determinar pautas de planificación y gestión.

4. OBJETIVOS GENERALES

El alumno debe poder:

Desarrollar elementos de análisis para un conocimiento sistematizado del Arbolado Urbano y su gestión, identificando las diversas variables urbanas.

Identificar en particular aquellas variables relacionadas con el espacio público desde las diferentes ópticas: histórica, cultural, proyectual, legal administrativo, etc.

Introducir a los participantes en el conocimiento de la definición y gestión de las políticas urbanas y de la diversidad de actores e intereses que coexisten en su implementación.

5. CONTENIDOS

Contenidos mínimos: El bosque urbano: servicios ambientales. Biología del árbol. Evaluación de riesgos. Gestión del arbolado urbano: Intervenciones en parte aérea o radical. Planificación de la Plantación. Diagnóstico y manejo de desórdenes.



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 5193/17.

C. D. 5193

CUDAP: EXP-UBA 79.407/17

//..3

Programa analítico:

Rol del arbolado en el paisaje urbano: Beneficios ambientales, estéticos, sociales. El árbol y la ciudad: arbolado de alineación y arbolado en espacios verdes públicos.

Gestión y Planificación del arbolado urbano: antecedentes históricos y en Argentina.

Relevamientos para la gestión: inventarios, censos y muestreos. Procedimientos operativos.

Fichas de seguimiento. Diagnóstico informatizado - Informatización de actividades.

Identificación de la problemática general asociada: Estado actual del arbolado y los problemas más comunes.

Políticas de Arbolado: Planes Maestros. Necesidades funcionales y operativas. Intervenciones sobre el arbolado maduro.

Diseño de nuevas plantaciones: Criterios para la elección de especies. Origen del material.

Tamaño de plantas. Época. Características de los sitios de plantación, interferencias.

Protección y seguimiento. Áreas nuevas y áreas con desarrollo. Mantenimiento de nuevas plantaciones. Aseguramiento de la calidad.

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA

Las clases serán teórico-prácticas, con estrategias tendientes a favorecer la participación de los estudiantes. Las clases prácticas vinculan los contenidos teóricos con el ejercicio del sistema de "Evaluación Visual del Arbolado". Se realizará un trabajo grupal de relevamiento del arbolado urbano a partir de cuadrículas establecidas, utilizando herramientas de relevamiento y análisis similares a las usadas por las provincias o municipios argentinos para determinar su situación in-situ, realizar la valoración de riesgo, y por lo tanto planificar acciones de gestión y mantenimiento del arbolado urbano.

7. FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA

Se trabajará con cuadrículas grupales para su relevamiento, con diferentes objetivos a ser evaluados:

- 1- Análisis general del relevamiento: muestreo de especies - parámetros mecánicos y sanitarios. Principales defectos de los árboles. Muestreo de zonas de uso - infraestructura.
- 2- Evaluación de riesgo del arbolado. Planificación de acciones y estrategias para el mantenimiento del arbolado.
- 3- Planificación y estrategias para la puesta en valor del arbolado. Propuesta para corredor verde barrial.

8. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación final estará integrada por dos instancias: un examen final escrito, de resolución individual que representa el 60 % de la nota y una instancia de resolución grupal que representa el porcentaje restante. Los grupos se conformarán con 4 a 6 alumnos y resolverán un caso concreto referido a la temática de la materia. El puntaje total del examen será de 10 puntos.

La nota de Aprobación por Promoción será de 7 (siete). Con una calificación de 4 (cuatro) puntos quedarán como Regular y con menos de 4 (cuatro) Libres. También se considerará en situación de Libres cuando no cumplan con el 75% de Asistencia a las clases. Tanto los Regulares como Libres pueden dar examen en los turnos de examen subsiguientes. Aquel que habiendo quedado Libre por notas, pero hubiese mantenido la regularidad por Asistencia, será considerado Alumno libre con Asistencia cumplida.



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 5193/17.

C. D. 5193
CUDAP: EXP-UBA 79.407/17
//..4

9. BIBLIOGRAFÍA

Obligatoria:

Guías didácticas de la cátedra elaboradas por los docentes.
Passola, Gerard: Apuntes de raíces y de trasplantes. Cuadernos de Arboricultura. ISA. AEA.2006.
Shigo, A.: Arboricultura moderna compendio. Shigo and trees. Associates Post office box 769. Durham, New Hampshire 03824 USA. 1994.

Optativa:

Lilly Sharon: Guía para trepadores de árboles. ISA.1998.
Drenau, C. Poda de árboles ornamentales. Mundi Prensa. Madrid. 2000.
Harris, Richard W. "Arboriculture: Integrated Management of Landscape trees, shrubs and vines". Editado por Regents / Prentice may. New Jersey. ISBN 0 13 044280. 1992.
Gilman, E.: Trees for urban and suburban landscape. An illustration guide to pruning. Delmar publishers. 1997
International Society of Arboriculture. Plant Health Care for woody ornamentals. International society of arboriculture PO Box GG. SAVOY. Illinois 61874 USA.
Maillet, L. L'arboriculture Urbane. Edition Institut pour le development forestier. 1993.
Shigo, A.: A new tree biology dictionary. Shigo and trees. Associates Post office box 769. Durham, New Hampshire 03824 USA. 1986.
Shigo, A. : Tree pruning. A worldwide photo guide. Shigo and trees. Associates Post office box 769. Durham, New Hampshire 03824 USA. 1989.
Shigo, A. : A new tree biology. Shigo and trees. Associates Post office box 769. Durham, New Hampshire 03824 USA. 1999
Watson, G.: Planting trees and shrubs. International society of arboriculture PO Box GG. SAVOY, Illinois 61874 USA.
Hurrel, Julio A. y otros: Árboles urbanos. Biota Rioplatense Volumen IV. Ed. LOLA. 1999
Hurrel, Julio A. y otros: Árboles urbanos 2. Biota Rioplatense Volumen VI. Ed. LOLA. 2001
Cabral, Elsa Leonor; Castro, Marcelo: Palmeras Argentinas. Guía para reconocimiento. Ed. LOLA. 2007.
Tortosa, Roberto D.; Bartoli, Adriana: Palmeras cultivadas en Buenos Aires. Ed. LOLA. 2000
Demaio, Pablo; Karlin, Ulf Ola; Medina Mariano: Árboles nativos de Centro y Cuyo de Argentina. Ed. ECOVAL

CL.
MGM

Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ
Secretaría Académica

Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 5193