



Asunto: Aprobar programa de asignatura optativa de la carrera de Tecnicatura en Floricultura.

C. D. 2814
CUDAP: EXP-UBA 36.898/16

Cdad. Autónoma de Bs. As., 17 de mayo de 2016.

VISTO las presentes actuaciones – CUDAP: EXP-UBA 36.898/16 – mediante las cuales la Subsecretaria Académica, Dra. Carina R. ALVAREZ eleva nota en la que solicita se apruebe el programa de la asignatura optativa “*Elaboración de Compost*” de la carrera de Tecnicatura en Floricultura de esta Facultad y,

CONSIDERANDO:

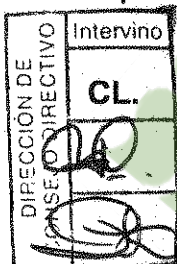
La evaluación efectuada por la Comisión de Carreras Técnicas.

Lo aconsejado por la Comisión de Planificación y Evaluación.

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

ARTÍCULO 1°. – Aprobar el programa de la asignatura optativa “*Elaboración de Compost*” de la carrera de Tecnicatura en Floricultura de esta Facultad, otorgando dos (2) créditos, según el Anexo que forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°. – Regístrese, comuníquese, pase a las Direcciones de Concursos Docentes, de Ingreso, Alumnos y Graduados y de Biblioteca a sus efectos. Cumplido, archívese.



Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ
Secretaria Académica

Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 2814



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 2814/16.

C. D. 2814

CUDAP: EXP-UBA 36.898/16

//..2

ANEXO

1-IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: **ELABORACIÓN DE COMPOST**

Tipo de Asignatura (obligatoria/electiva/optativa) Optativa

Cátedra/Área/Departamento: Jardinería, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra

Carrera: Tecnicatura en Floricultura

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el Plan de Estudio (ciclo/año): Tercer año.

Asignaturas correlativas: Tecnicatura en Jardinería Tecnicatura en Floricultura (Suelos y Mejoradores de Suelos, Introducción a las Macromoléculas); Tecnicatura en PVO (Edafología, Microbiología)

Duración- (anual, cuatrimestral, bimestral, otra.): Bimestral

Carga Horaria para el Alumno (en créditos y en horas reloj): 2; 32 horas; 4 horas por semana.

3. FUNDAMENTACIÓN

La generación de residuos orgánicos en los grandes centros urbanos a partir de diversos procesos industriales, así como también a partir de la generación diaria de residuos por habitante, representa grandes volúmenes de material. Este material puede ser reciclado o reutilizado estableciendo un mejor manejo ambiental y disposición final de los residuos

El reciclado, a partir de la elaboración de "COMPOST", resulta ser una práctica aconsejable, no sólo por realizar una buena gestión de los residuos, sino también porque permite utilizar estos materiales como sustratos de cultivo o mejoradores de suelos en actividades de producción de cultivos e intervenciones en áreas verdes respectivamente.

Poder incursionar en estos saberes permite que nuestros Técnicos hagan uso de diversas herramientas para poder realizarse en un manejo sustentable en las diversas actividades productivas.

4. OBJETIVOS GENERALES

Los Técnicos deben comprender, valorar y hacerse cargo del manejo de los diversos procesos de compostaje (microaerofilia, fermentación controlada, etc.) cuidando de obtener productos de calidad para ser reutilizados en actividades productivas.

5. CONTENIDOS

Contenidos mínimos:

Proceso de Compostaje; Materiales a Compostar, Métodos de Compostaje, Estabilidad Biológica, Maduración. Indicadores de Calidad.

Programa analítico:

Definiciones de compostaje: fases, condiciones del proceso. Materiales a compostar: Tipos, relación C/N, porcentaje de materiales biodegradables y recalcitrantes. Condiciones a controlar durante el proceso: sus efectos.



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 2814/16.

C. D. 2814

CUDAP: EXP-UBA 36.898/16

//..3

Métodos de compostaje: ventajas y desventajas (a cielo abierto, pilas estáticas, pilas dinámicas, compostunel, sistemas Windrow, sistemas In-Vessel).

Finalización del Proceso: Bioestabilidad, Maduración, Índices de Maduración. Índices de calidad del producto final.

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA

Modelo de Comunicación: Se dictan clases teóricas que estarán centradas en el profesor.

Ambiente físico, recursos, tiempo: Uso de aula. En los temas que permiten la actividad de gabinete se realizarán problemas y resolución de cuestionarios.

Estilos docentes: Se usarán técnicas de presentación a través del uso de una computadora con proyector, donde fundamentalmente se usan programas de entorno "Windows".

7. FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA

Se desarrollarán prácticas en el armado y seguimiento de una "compostera", para obtener un precompost, al que se le agregarán lombrices. Estas actividades se desarrollarán en un área en el predio de la sede de Devoto y estarán dirigidas por la docente auxiliar.

Viaje: Visita a empresa productora de Compost.

8. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Al final de la asignatura se tomará un examen que se corregirá de 0 – 100 puntos. Consta de dos partes, una de resolución individual que tiene una ponderación de 60 % en la nota y otra grupal (grupos de hasta 4 alumnos) que ponderará el 40 % restante. En esta última parte se tratará el método del caso, siendo distintos para los diversos grupos.

El puntaje, producto de la suma de puntos, se transforma de acuerdo a la siguiente escala en una nota final.

SUMATORIA DE PUNTOS	CONDICIÓN
< 40 PUNTOS	LIBRE
40 – 59,99	REGULAR
60 – 69,99	BUENO (6)
70 – 79,99	BUENO (7)
80 – 89,99	DISTINGUIDO (8)
90 – 94,99	DISTINGUIDO (9)
95 – 100	SOBRESALIENTE (10)

El estudiante debe cumplir con el 75 % de la asistencia a clases. Con una nota final inferior a 40 puntos y cumpliendo con la asistencia, quedará en condición de ASISTENCIA CUMPLIDA. De no cumplir con este requisito quedará en condición de LIBRE.



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 2814/16.

C. D. 2814

CUDAP: EXP-UBA 36.898/16

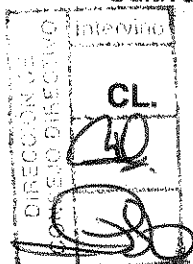
//..4

9. BIBLIOGRAFÍA

Moreno Casco, Joaquín y Herrero Raúl Moral; 2007. "Compostaje". Ediciones Mundiprensa. ISBN: 978-84-8476-346-8. (549 páginas).

Saéz, J. Narciso Pastor; 1998. "Tecnología de sustratos: Aplicación a la producción viverística ornamental, hortícola y forestal. Ediciones de la Universidad de Lleida. ISBN 84 - 8409 - 987 - 3. (193 páginas)

Stofella, Peter J. y Brian A. Kahn; 2004. "Utilización de Compost en los Sistemas de Cultivo Hortícola". Ediciones Mundiprensa. ISBN: 84-8476-186-X (397 páginas)



Ing. Agr. Adriana M. RODRÍGUEZ
Secretaría Académica

Ing. Agr. Rodolfo A. GOLLUSCIO
Decano

RESOLUCIÓN C. D. 2814

