UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

CURE Centro Universitario de la Región Este

FACULTAD DE AGRONOMIA UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

farq | uruguay facultad de arquitectura/universidad de la república

DISEÑO DE PaiSaJe LICENCIATURA

CURSO OPTATIVO

MANEJO SANITARIO DE VEGETALES

EDICIÓN: 2014

DISEÑO DE
PaiSaJe
LICENCIATURA

Programa de curso optativo

Carrera: Licenciatura en Diseño de Paisaje

Plan:
Indique *2007.*

Ciclo:
No corresponde.

Eje:
Ciencia, técnica y tecnologías del paisaje .

Nombre del curso optativo:
Manejo Sanitario de Vegetales

Tipo de unidad curricular:
Curso.

Año de la carrera:
A partir de 2ª año pueden acceder los estudiantes a este curso.

Organización temporal:
Semestral

Semestre:
2ª semestre
Docente responsable:
Ing.Agr.Graciela Romero Gr 2.

Equipo docente:
Ing.Agr.MSc Alicia Sanchez.(Entomologa).
Funcionaria del LATU
Ing.Agr.MSc.F.Sganga.

Régimen de cursado:
Presencial .

Régimen de asistencia y aprobación:
Presenciales Prácticos y salidas Obligatorios. Seminarios y Teóricos no obligatorios
Prácticos con evaluación Exigencia 51% para aprobación de curso y 80% para exoneración de examen.

Créditos:

6 creditos.60 horas de clases entre prácticos, teóricos, seminarios y salidas..

Horas totales:

Teórico Práctico Carga horaria 60 horas por semestre

Horas aula:

Se dictarán clases teórico prácticas de 3 horas semanales y se dictarán prácticos 2 por mes con 2 salidas a campo de todo el día visitando establecimientos canchas de golf,viveros y empresas. Será un total de 60 horas.

Año de edición del programa:
2014.

Conocimientos previos recomendados:

El estudiante deberá tener conocimientos de botánica I y Ecosistemas para poder seguir la dinámica del curso propuesto.

Objetivos:

General

El curso pretende a través de sus actividades, desarrollar la concepción de que el manejo nutricional y la protección vegetal en plantas ornamentales, posee particularidades que residen en los mismos agroecosistemas y que el manejo de ellos debe propender a la prevención de las situaciones provocadas por enfermedades, plagas o malezas, así como las situaciones de deficiencia de nutrientes. A su vez, permite complementar la comprensión acabada de los sistemas ornamentales, particularmente en lo que a estas situaciones, deberá dar como resultado estrategias y técnicas de manejo apropiadas y racionales.

Introduce al estudiante en las nociones de equilibrio con el medio, conociendo los ecosistemas para llegar a la prevención de infecciones por enfermedades o contaminaciones por malezas iniciándolos en el estudio de los factores predisponentes y los ciclos de las infecciones.

Específicos

Una vez egresado del curso el estudiante estará capacitado para

- **Reconocer en general las principales plagas, enfermedades y malezas.**
- **Valorar los factores que determinan la dinámica poblacional de estos organismos.**
- **Conocer las medidas de manejo adecuadas a las situaciones que se le planteen**

Contenidos:

1.- Enfermedades en árboles y arbustos ornamentales de forestación urbana y áreas verdes

Enfermedades en especies coníferas, caída de acículas, muerte apical, cancros y pudriciones Enfermedades en latifoliadas , pudrición de raíces, agalla, cancros, royas y bacteriosis.

2- Enfermedades del césped.

Manchas foliares, pudriciones, nematodes sintomatología, daño. Diagnóstico, manejo preventivo y curativo.

3.- Plagas de ornamentales y florales

Principales géneros y especies, daños, identificación control manejo preventivo curativo.

4.- Plagas de arbustos y árboles ornamentales.

Daños, sintomatología, identificación, manejo preventivo y curativo.

5.- Malezas en plantas ornamentales y césped.

Definición de maleza. Identificación y problemas ocasionados por las principales malezas. Estrategias de control. Control , Control químico en base a herbicidas.

6.- Control integrado

Control integrado. Monitoreos. Plantas indicadoras, rosales. Control biológico. Uso en espacios verdes biológicos. Pautas y claves para su uso en espacios verdes de uso multiple.

7.- Uso de agroquímicos en espacios ornamentales.

Seguridad en la utilización de agroquímicos. Detalles del uso en espacios públicos. Estrategias a tener en cuenta en el uso de fertilizantes. fungicidas, insecticidas y/o herbicidas.

Metodología de enseñanza:

El programa está pensado para ser dictado con clases teóricas de 2 horas semanales (8) total por semestre y (2) prácticas mensuales y 2salidas con una carga horaria de 4 clases de 4 horas cada una en el segundo semestre de 4ªaño de la Licenciatura de Diseño del Paisaje.

Formas de evaluación:

La forma y sistema de evaluación será ajustada al régimen general de la carrera. Planteándose un régimen de evaluación luego de las clases prácticas por bloques temáticos y se evluán también presentaciones porparte de los estudiantes participantes de temas delcurso .

Bibliografía básica:

Agrios, GN. 2007. Fitopatología. Ed. Uteha. 768p.

Romero, G. 2005. Deficiencias nutricionales. Dto Publicaciones Fac. Agronomía UdelaR

Romero,G. Rodriguez,D.Olivera,V. 2013 Enfermedades Forestales en Uruguay. Udelar AEA.Fac.de Agronomía.

Catedra de Fisiología Vegetal. 2005. Nutrición mineral. Dto Publicaciones Fac. Agronomía UdelaR

Catedra de Entomología. 2006. Concepto de Plaga. Dto Publicaciones Fac. Agronomía UdelaR

Kogan. M. 2006. Malezas, ecofisiología y estrategias de control, Ed. Pontificia Universidad Católica de Chile. 406p.