



PROGRAMA DE Seminario sobre Aspectos de Contaminación

Ambiental y Obras de Jardinería

CARRERA: TÉCNICO EN JARDINERÍA -PLAN 2004-

Cátedra: Jardinería

(1,5 créditos = 24 horas)

Objetivos Generales: Resolución en el manejo de obras de jardinería en suelos contaminados y mantenimiento de obras que no contaminen el ambiente. Manejo de diversas técnicas de descontaminación de suelos y construcción de áreas verdes.

Contenidos:

El suelo como depurador: Propiedades físicas, propiedades químicas y propiedades biológicas.

Reacción del suelo: Efecto de vertidos y residuos industriales. Descomposición de residuos orgánicos. Efectos de la contaminación atmosférica. Efecto de los metales pesados. Contaminación difusa y erosión difusa.

Hidrología subterránea y contaminación del suelo: El agua subterránea y la contaminación de suelos. Vertidos y protección de aguas subterráneas. Tipos de contaminación.

Descontaminación y depuración de suelos: Estrategias de evaluación de la calidad suelos. Saneamiento de suelos contaminados. Alternativas verdes. Prácticas de Jardinería.

Efectos y Tratamientos específicos de los contaminantes del suelo: Detergentes del suelo. Polímeros. Desinfectantes. Plaguicida en el suelo. Fertilizantes en el suelo. Uso de lodos depuradores. Compost de uso de residuos urbanos.

3. Metodología Didáctica:



## Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

- a. Modelo de Comunicación: Se dictan clases teóricas, centradas en el profesor.
- b. Ambiente físico, recursos, tiempo: Uso de aula. Se dictan en la semana una clase de tres horas.
- c. Estilos docentes: Se trabajan temas con el "método del caso".

4. **Formas de Evaluación:** Los alumnos realizan un examen final escrito y a libro abierto, desarrollando el "método del caso".

5. **Bibliografía:**

Calvo, Mariano Seoáñez, 1999. "Contaminación del Suelo: Estudios, tratamiento y gestión" Ediciones Mundi pre



Facultad de Agronomía  
Universidad de Buenos Aires