

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**  
**DIVISIÓN DE INGENIERÍA**  
**DEPARTAMENTO CIENCIAS DEL SUELO**  
**AREA DE AGROQUÍMICA**

**PROGRAMA ANALÍTICO**

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Junio de 2008**

**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

MATERIA: Contaminación y Legislación Ambiental

MAESTRO RESPONSABLE: M.C. Idalia María Hernández Torres

Clave: SUE 447

DEPARTAMENTO: Ciencias del Suelo

NO. DE HORAS TEORÍA: 3

NO. DE HORAS PRÁCTICA: 2

NO. DE CREDITOS: 8

CARRERA Y SEMESTRE A LA QUE SE IMPARTER: 5º. Ing. Agrícola y Ambiental

PREREQUISITOS: Edafología

**II. OBJETIVO GENERAL**

La materia de contaminación Ambiental, está dirigida a estudiantes de la carrera de Ingeniero Agrícola y Ambiental sus contenidos y procesos permiten que el estudiante conozca los fundamentos básicos tanto físicos y químicos de la contaminación del medio ambiente.

La materia está planeada para proporcionar al alumno las generalidades de la contaminación del suelo, agua y aire así como los principios de la normatividad ambiental.

**III. TEMARIO**

**1. Introducción**

- 1.1 Evolución de la contaminación a través de la historia
- 1.2 Definición de Contaminación y conceptos básicos
- 1.3 Generalidades sobre la Legislación ambiental en México

**2- Contaminación del Suelo**

- 2.1 Tipos de contaminación en el suelo
  - 2.1.1 Contaminación por sales
  - 2.1.2 Contaminación por plaguicidas
  - 2.1.3 Contaminación por metales pesados
  - 2.1.4 Contaminación por hidrocarburos
- 2.2 Legislación Mexicana en contaminación de suelos

**3. Suelo como Depurador**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO CIENCIAS DEL SUELO  
AREA DE AGROQUÍMICA**

**PROGRAMA ANALÍTICO**

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Junio de 2010**

**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

**MATERIA:** Contaminación y Legislación Ambiental

**MAESTRO RESPONSABLE:** M.C. Idalia María Hernández Torres

**Clave:** SUE 447

**DEPARTAMENTO:** Ciencias del Suelo

**NO. DE HORAS TEORÍA:** 3

**NO. DE HORAS PRÁCTICA:** 2

**NO. DE CREDITOS:** 8

**CARRERA Y SEMESTRE A LA QUE SE IMPARTER:** 5°. Ing. Agrícola y Ambiental

**PREREQUISITOS:** Edafología

**II. OBJETIVO GENERAL**

La materia de contaminación Ambiental, está dirigida a estudiantes de la carrera de Ingeniero Agrícola y Ambiental sus contenidos y procesos permiten que el estudiante conozca los fundamentos básicos tanto físicos y químicos de la contaminación del medio ambiente.

La materia está planeada para proporcionar al alumno las generalidades de la contaminación del suelo, agua y aire así como los principios de la normatividad ambiental.

**III. TEMARIO**

**1. Introducción**

- 1.1 Evolución de la contaminación a través de la historia
- 1.2 Definición de Contaminación y conceptos básicos
- 1.3 Generalidades sobre la Legislación ambiental en México

**2- Contaminación del Suelo**

- 2.1 Tipos de contaminación en el suelo
  - 2.1.1 Contaminación por sales
  - 2.1.2 Contaminación por plaguicidas
  - 2.1.3 Contaminación por metales pesados
  - 2.1.4 Contaminación por hidrocarburos
- 2.2 Legislación Mexicana en contaminación de suelos

**3. Suelo como Depurador**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO CIENCIAS DEL SUELO  
AREA DE AGROQUÍMICA**

**PROGRAMA ANALÍTICO**

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Junio de 2010**

**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

**MATERIA:** Contaminación y Legislación Ambiental

**MAESTRO RESPONSABLE:** M.C. Idalia María Hernández Torres

**Clave:** SUE 447

**DEPARTAMENTO:** Ciencias del Suelo

**NO. DE HORAS TEORÍA:** 3

**NO. DE HORAS PRÁCTICA:** 2

**NO. DE CREDITOS:** 8

**CARRERA Y SEMESTRE A LA QUE SE IMPARTER:** 5°. Ing. Agrícola y Ambiental

**PREREQUISITOS:** Edafología

**II. OBJETIVO GENERAL**

La materia de contaminación Ambiental, está dirigida a estudiantes de la carrera de Ingeniero Agrícola y Ambiental sus contenidos y procesos permiten que el estudiante conozca los fundamentos básicos tanto físicos y químicos de la contaminación del medio ambiente.

La materia está planeada para proporcionar al alumno las generalidades de la contaminación del suelo, agua y aire así como los principios de la normatividad ambiental.

**III. TEMARIO**

**1. Introducción**

- 1.1 Evolución de la contaminación a través de la historia
- 1.2 Definición de Contaminación y conceptos básicos
- 1.3 Generalidades sobre la Legislación ambiental en México

**2- Contaminación del Suelo**

- 2.1 Tipos de contaminación en el suelo
  - 2.1.1 Contaminación por sales
  - 2.1.2 Contaminación por plaguicidas
  - 2.1.3 Contaminación por metales pesados
  - 2.1.4 Contaminación por hidrocarburos
- 2.2 Legislación Mexicana en contaminación de suelos

**3. Suelo como Depurador**