

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: (01/03)

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: (06/05)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: Planeación ecológica e Impacto Ambiental

CLAVE: SUE446

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Ciencias del Suelo

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: 4

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2

NÚMERO DE CRÉDITOS: 8

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: Ingeniero Agrícola y Ambiental

I. **Ecología**

1.1. Definición, conceptos y criterios básicos

II. **Ecosistema**

2.1. Definición y conceptos

2.2. Tipos y componentes de un ecosistema

2.3. Elementos para el estudio de un ecosistema

2.4. Dinámica de los ecosistemas

III. **Caracterización de Ecosistemas**

3.2. Adaptación y evaluación al ambiente

3.3. El medio ambiente como síntesis de ecosistema

IV. **Ordenación y usos del suelo**

4.1. Plan General de usos del suelo en la ordenación integral del territorio en función del medio ambiente.

4.2. Bases de la planificación ambiental integral.

V. **Planificación**

5.1. Planteamiento conceptual para planificación y dirigir estudios de Impacto Ambiental.

5.2. Desarrollo de la propuesta.

5.3. Formación del grupo interdisciplinario.

5.4. Gestión general del estudio.

5.5. Control fiscal

VI. **Modelo**

6.1. Modelo y plan general para el Impacto Ambiental.

6.2. Valoración de impactos.

6.3. Tratamientos y restauraciones

VII. **Evaluación de Impacto Ambiental**

7.1. Estudio de Impacto Ambiental.

7.2. Análisis ambiental sectorial de los impactos producidos sobre el medio biológico en el marco del estudio de impacto ambiental.

7.3. Estudio de impacto ambiental y proyecto de restauración.

7.4. Identificación de impactos y medidas correctoras.

VIII. **Práctica (visita a un lugar para un proyecto y desarrollar las siguientes actividades:)**

8.1. Condicionantes del proyecto

8.2. Análisis y diagnóstico físico del área de proyecto

8.3. Identificación de impactos

8.4. Evaluación de impacto ambiental

8.5. Modelo y plan general para los impactos

8.6. Minimización del impacto ambiental

Bibliografía

Odum, 1993, Ecología, Editorial CECSA

Turk Turk Wittes Wittes, México, 1979, Tratado de Ecología, segunda Edición.

Elaborado e Impartido por:
Ing. Alejandra R. Escobar Sánchez
Depto. Suelos
Area: Pedología
Agosto/2002

Conesa V. 1995, Evaluación de impacto ambiental. Guía metodológica Mundi-Prensa. Madrid.

Estaban Bolea, M.T. 1984. evaluación de impacto ambiental. Fundación MAPFRE, ITSEMAP, Madrid.

SEMARNAT, 2002. Guías para la evaluación de impacto ambiental

SEMARNAT, 2202. Guías para la elaboración de las manifestaciones de Impacto Ambiental.

Elaborado e Impartido por:
Ing. Alejandra R. Escobar Sánchez
Depto. Suelos
Area: Pedología
Agosto/2002