

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**

**DIVISIÓN DE CARRERAS AGRONÓMICAS**

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**

**PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES**



**PROGRAMA ANALÍTICO DE**

**ECO-AUDITORIAS DE LOS PROCESOS AMBIENTALES.**

**PROFESOR:**

**TORREÓN COAHUILA**

**ENERO DE 2007**

# UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

UNIDAD LAGUNA

## PROGRAMA ANALITICO

FECHA:

DE ELABORACION: 04/01-07

DE ACTUALIZACION: 04/01/07

REVISIÓN N° 01

### 1.- DATOS DE IDENTIFICACION.

**NOMBRE DE LA MATERIA:** *ECO-AUDITORIA DE LOS PROCESOS AMBIENTALES*

**CLAVE:** *PAB439*

**DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE:** *BIOLOGIA*

**NUMERO DE HORAS DE TEORIA:** 3

**NUMERO DE HORAS DE PRÁCTICA:** 2

**NUMERO DE CREDITOS:** 8

**CARRERAS Y SEM. EN LAS QUE SE IMPARTE:** *INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES  
VIII SEMESTRE*

**NIVEL:** Licenciatura

**PRERREQUISITO:** *S/R*

**REQUISITO PARA:**

**RESPONSABLE DEL CURSO:**

### 2.- OBJETIVOS GENERALES.

1.- Proveer al alumno de los conocimientos necesarios para el desarrollo de las actividades concernientes a la realización de las Eco-auditorias de los Procesos Ambientales, por lo que se pretende que al termino del curso el alumno pueda llevar a cabo un eco-auditoria de los procesos ambientales en una empresa, cumpliendo con los diferentes requerimientos que la Autoridad Ambiental exige.

### 3.- OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Al terminar el curso el alumno será capaz de:

1.- Comprender la estructura con la que cuenta la Autoridad Ambiental para el desarrollo de las Eco – Auditorias de los Proceso Ambientales.

2.- Poder desarrollar y llevar a cabo una Eco- Auditoria de los Proceso Ambientales, observando todos los requerimientos que la Autoridad exige para el desarrollo de este tipo de actividades.

3.- En su caso, el alumno tendrá a herramienta suficiente para poder decidir cuando una Eco – Auditoria se ha desarrollado con apego o no a la Legislación Ambiental.

### 4.- TEMARIO.

1.- Marco Legal de las Eco-Auditorias de los Procesos Ambientales. 1.1.- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en materia de Auditorias Ambientales. 1.2.- Reglamento de la Ley en materia de Auditorias Ambientales 1.3.- Normas Oficiales Mexicanas en materia de Auditorias Ambientales.	4.- Desarrollo de las Eco-Auditorias Ambientales. 4.1.- Generalidades. 4.2.- Instalaciones de la empresa auditada. 4.3.- Lineamientos. 4.4.- Registros ambientales. 4.5.- Resultados. 4.6.- Dictamen. 4.7.- Plan de acción de las Eco-Auditorias
2.- Etapas del desarrollo de las Eco-Auditorias de los procesos ambientales. 2.1.- Descripción de los diagramas que siguen los desarrollos de las eco-auditorias. 2.2.- Descripción del proceso que se sigue en el desarrollo de los reportes resultantes de las eco-auditorias.	5.- Desarrollo de los reportes de las Eco-auditorias. 5.1.- Descripción del reporte resultante de las eco-auditorias. 5.2.- Objetivo y finalidad de la presentación del reporte de las eco-auditorias.
3.- Etapas del desarrollo de las Eco-Auditorias de los Procesos Ambientales. 3.1.- Planeación de las Eco-Auditorias. 3.2.- Concentrados de actividades programadas. 3.3.- Procedimiento para la realización de las Eco-Auditorias. 3.4.- Tablas de verificación. 3.5.- Estructura organizacional de la empresa Auditora.	6

### 5.- PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE.

5.1.- Exposición oral por parte del maestro.

5.2.- Consultas bibliográficas.

5.3.- Formación practica.

5.4.- Vista a empresas.

## 6.- EVALUACION. (ESTABLECER REGLAS CLARAS DE EVALUACION)

Sumativa:

- Exámenes escritos. 50
- Trabajos de consulta bibliográfica. 20
- Prácticas y trabajos aplicados. 30

Formativa:

- Interés por el estudio.

## 7.- BIBLIOGRAFIA BASICA.

<b>Libro</b>	<b>Autor</b>	<b>Editorial</b>
Manual de Auditorias Medioambientales, higiene y seguridad.	Autor: Lee Harrisón.	Editorial: McGraw-Hill

## 8.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.

<b>Libro</b>	<b>Autor</b>	<b>Editorial</b>
Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.	Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales.	
Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico en materia de Auditorias Ambientales.	Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales.	

**PROGRAMA ELABORADO POR:**

**PROGRAMA ACTUALIZADO POR:**

**PROGRAMA REVISADO POR: MC. Hugo Aguilar Márquez.**