



Fecha Aprobación:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA

Sílabo

1. Datos generales

Materia: IMPACTOS AMBIENTALES

Código: CTE0142

Créditos: 2

Nivel: 6

Paralelo: 6D

Eje de formación: HUMANÍSTICA

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2015 - JUL/2015

Total de horas: 32

Profesor: ZARATE HUGO EDWIN JAVIER

Correo electrónico: ezarate@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

- .
- .
- .

3. Contenidos

1. INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

1.1. Actividades Humanas e Impactos Ambientales (1 horas)

2. PROCESO GENERAL DE EIA

2.1. Relación entre actividad, efecto e impacto (1 horas)

2.2. Definición de EIA (1 horas)

2.3. Etapas del procesos de EIA (2 horas)

3. LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS

3.2. Cuadro legislativo y reglamentario (1 horas)

3.3. Análisis Institucional y reglamentario: nacional y regional (1 horas)

4. ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA

4.1. Elementos taxonómicos de EIA (1 horas)

4.2. Elementos metodológicos preliminares (1 horas)

4.3. Elementos metodológicos de identificación (2 horas)

4.4. Elementos metodológicos de Evaluación (2 horas)

4.5. Elementos metodológicos post-evaluación (2 horas)

5. LINEA BASE DE INDICADORES AMBIENTALES

5.1. Diseño de estudios linea base de elemetos ambientales (2 horas)

5.2. Identificación y caracterización de indicadores ambientales (6 horas)

6. PREDICCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

6.1. Impactos en el suelo, aire, agua, biota, paisaje (6 horas)

7. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

7.1. Tipo de actores y presentación de resultados (3 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
ab. Presentan de manera oral y escrita resultados finales o parciales derivados de alguna tarea encomendada	
- Realiza tareas que permitan reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases.	- Informes - Resolución de ejercicios, casos y otros
ag. Asume la necesidad de actualización constante	
- Utilizar diversos recursos para ejecutar e implementar proyectos de alta prestación	- Informes
av. Proyecta sistemas electrónicos que causan el menor impacto a ambiental	
- Desarrolla sistemas electrónicos basados en fuentes de generación que acusen el menor impacto ambiental	- Informes

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Resolución de ejercicios, casos y otros	ejercicio realizado en clase y parte en fuera d ella	Determina el proceso e identifica leyes y reglamentos que debe un promotor para tener Lic.Amb.	APORTE I	10,00	tercer día de clase
Informes	Avance de informe	Estudiante determina un proyecto e inicia el análisis de I.Ambientales	APORTE II	10,00	fin de la primera semana de clase
Informes	Avance de informe	Estudiante termina la etapa de análisis de EIA del proyecto planteado	APORTE III	10,00	fin de clases del seminario
Informes	Informe final de proyecto y sustentación	Determina la mejor forma de presentar informe, incluido plan de manejo.	EXAMEN FINAL	20,00	último día de clases

Metodología

Se evaluará tareas planteadas, y la aplicación de conocimientos en una propuesta de proyecto planteada por el estudiante. Al final el estudiante debe presentar un informe final que cumpla con todo el proceso de Evaluación de Impactos Ambientales incluido un Plan de Manejo Ambiental.

Criterios de Evaluación

Aplicación de conocimiento
Escritura de informes
Enfasis de investigación (trabajo autónomo)
Trabajo en grupo

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- L. W., Canter.(1998). Manual de evaluación de impacto ambiental: Técnica para la elaboración de los estudios de impacto. España: McGraw Hill.. Biblioteca de UDA. UDA-BG 62214.

BIBLIOGRAFÍA APOYO

- Bustos F..(2000). Manual de gestión y control ambiental. Ecuador: R.N. Industria Gráfica. Biblioteca Escuela de Biología.

Web

BIBLIOGRAFÍA

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación:

ENVIADO