



Fecha Aprobación:  
**02/03/2016**

**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: 6DELEC

Eje de formación: HUMANÍSTICA

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2016 - JUL/2016

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

##### **01. INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES**

01.01. Actividades Humanas e Impactos Ambientales (1 horas)

##### **02. PROCESO GENERAL DE EIA**

02.01. Actividades, efectos e impactos ambientales (2 horas)

02.02. Definiciones y etapas generales de EIA (2 horas)

##### **03. LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS**

03.01. Cuadro legislativo y reglamentario (2 horas)

##### **04. ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALLERES)**

04.01. Elementos metodologicos prleiminres (2 horas)

04.02. Elementos metodológicos de identificación (7 horas)

04.03. Elementos metodológicos de Evaluación (7 horas)

04.04. Elementos metodológicos post-evaluación y planes de manejo ambiental (7 horas)

##### **05. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS**

05.01. Tipo de actores y presentación de resultados (2 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>
<b>ab. Presentan de manera oral y escrita resultados finales o parciales derivados de alguna tarea encomendada</b> - Realiza tareas que permitan reforzar los conocimientos impartidos en cada una de las clases.	- Proyectos
<b>ag. Asume la necesidad de actualización constante</b> - Utilizar diversos recursos para ejecutar e implementar proyectos de alta prestación	- Proyectos
<b>av. proyecta sistemas electrónicos que causan el menor impacto a ambiental</b> - Desarrolla sistemas electrónicos basados en fuentes de generación que acusen el menor impacto ambiental	- Proyectos

##### Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Proyectos	Proyecto de actividad productivo que genere impactos	Fases de identificación y línea base	APORTE I	15,00	mediados de julio
Proyectos	Proyecto de actividad productiva que genere impactos	Fases de evaluación y plan de manejo ambiental	APORTE II	15,00	finales de julio
Proyectos	Informe final de proyecto y sustentación	Todos	EXAMEN FINAL	20,00	finales de julio

##### Metodología

Los estudiantes generan un proyecto con datos ficticios pero aproximados a una situación real y realizan un estudio de impacto. Se presentarán informes del avance, al menos dos y un informe final el mismo que deberán sustentar ante el resto de compañeros.

##### Criterios de Evaluación

En los avances que se presentará se verificará los métodos y aplicación a cada caso en función de lo dictado en clases. La final los estudiantes, además del informe impreso deben hacer una sustentación de resultados alcanzados.

#### 5. Textos y otras referencias

##### Libros

##### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Larry W. Canter.(1998). Manual de Evaluación Impacto Ambiental. EEUU: McGraw Hill. Biblioteca general de la UDA. UDA-BG-62214.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

-

Software

BIBLIOGRAFÍA

---

Docente

---

Director Junta

Fecha Aprobación: **02/03/2016**

**APROBADO**