UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

1. Datos generales

Materia: IMPACTOS AMBIENTALES
Código: CTE0142
Paralelo:
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: MARTÍNEZ GAVILANES JULIA MARGARITA
Correo electrónico jumartinez@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

Prerrequisitos:

Ninguno

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 (TALERRES)**
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

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
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.	-Proyectos
ag. Asume la necesidad de actualización constante	
-Utilizar diversos recursos para ejecutar e implementar proyectos de alta prestación	-Evaluación escrita -Proyectos
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	-Evaluación escrita -Proyectos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita	INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES, PROCESO GENERAL DE EIA	APORTE 1	10	Semana: 5 (09/04/18 al 14/04/18)
Proyectos	Avance 1 proyecto	INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES, LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS, PROCESO GENERAL DE EIA	APORTE 2	5	Semana: 7 (23/04/18 al 28/04/18)
Evaluación escrita	Prueba	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALERRES), LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS, PROCESO GENERAL DE EIA	APORTE 2	5	Semana: 10 (14/05/18 al 19/05/18)
Proyectos	Proyecto final	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALERRES), INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES, LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS, PRESENTACIÓN DE RESULTADOS, PROCESO GENERAL DE EIA	APORTE 3	10	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Evaluación escrita	Examen final	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALERRES), INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES, LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS, PRESENTACIÓN DE RESULTADOS, PROCESO GENERAL DE EIA	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación escrita	Examen supletorio	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALERRES), INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES, LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS, PRESENTACIÓN DE RESULTADOS, PROCESO GENERAL DE EIA	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

El aprendizaje del alumno se desarrolla básicamente partiendo de la revisión del conocimiento teórico y la conceptualización de normativas y procedimientos para luego proceder con la aplicación en actividades relacionadas con su carrera. La estrategia metodológica se basa en los siguientes pasos:

1. Exposición teórica del profesor sobre el tema.
2. Ejemplificación mediante casos de estudio.
3. Trabajo en grupo de los alumnos.
4. Refuerzo por parte del profesor y conclusiones.

Criterios de Evaluación

Para la presente asignatura se ha planteado un contenido de tipo teórico - práctico, el eje principal será el conocimiento del proceso de la elaboración de la EIA y su aplicación en distintos proyectos o actividades productivas.
Paralelamente se irán realizando tareas prácticas (investigación – sustentación) de acuerdo a los avances en los temas del presente sílabo y en función del proyecto de ciclo que se va a desarrollar. Las tareas prácticas podrán ser realizadas en grupos y deberán ser entregadas en formato escrito y a su vez deberán ser sustentadas. A los documentos escritos se evaluará la ortografía, redacción, la ausencia de la copia textual, el contenido, el mismo que deberá ser coherente y claro. La calificación de la parte escrita será igual para todos los integrantes del grupo.
El contenido de los informes escritos deberá constar de: Introducción (antecedentes), objetivos, desarrollo, discusión del tema, las conclusiones y recomendaciones que reflejen la investigación y análisis realizado por los estudiantes. La exposición oral estará a cargo de los integrantes de cada grupo y la calificación de la exposición oral será individual para cada integrante del grupo. Se calificará el conocimiento del tema, la fluidez en la exposición, el manejo de la audiencia, la aclaración de consultas que se puedan presentar por parte de los otros estudiantes.
Las pruebas temáticas y el examen final se realizarán sobre la base de un cuestionario, el mismo estaría basado en los contenidos del sílabo, de acuerdo a los resultados de aprendizaje planteados.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Autor	Título	URL
No Indica	Common Dreams	www.commondreams.org

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
DOMINGO GÓMEZ OREA	Mundi prensa	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	2010	84-8476-084-7
FERNANDO BUSTOS	R.N. Industria gráfica	MANUAL DE GESTIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	2013	9978-41-832-6
MINISTERIO DEL AMBIENTE	NO INDICA	TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL -TULSMA-	2015	NO INDICA

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 27/02/2018

Estado: Aprobado