



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA INGENIERIA ELECTRONICA

1. Datos generales

Materia: IMPACTOS AMBIENTALES
Código: CTE0142
Paralelo: D
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: MARTÍNEZ GAVILANES JULIA MARGARITA
Correo electrónico: jumartinez@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

El objetivo de la materia será el propender a que los estudiantes adquieran las destrezas y experticias suficientes en lo concerniente al proceso de evaluación de impactos ambientales; las metodologías y fundamentos teóricos necesarios para la identificación, valoración, evaluación de los impactos y sobre esta base estructurar el plan de manejo ambiental; conocer la legislación ambiental vigente que sirve para la Evaluación de impactos ambientales, los procedimientos creados por las instituciones de control para la regularización ambiental de proyectos, actividades o servicios.

El incremento progresivo de la sensibilización ambiental en la sociedad moderna, sobre la base del análisis del desarrollo que ha considerado el componente económico como su eje prioritario, pero que ha evolucionado incorporando un concepto mucho más amplio en donde los temas sociales y ambientales son dos conceptos indisolubles, es decir, se va perfeccionando el concepto económico de desarrollo, incorporando elementos cualitativos, hasta el punto de identificarlo con el concepto de calidad de vida, indisoluble de la calidad ambiental.

Si partimos concibiendo que las acciones humanas producen una interacción con el medio; la gestión ambiental cuenta con una serie de instrumentos que minimizan en algunos casos y en otros potencian los efectos de estas interacciones, entre los cuales podemos destacar la "Evaluación de impactos ambientales (EIA)", que constituye un de análisis a mediano y largo plazo, que permite estudiar alternativas, agentes implicados, procesos, factores relacionados que conducen a la posibilidad de prever efectos, cuantificarlos, evaluarlos; así como, establecer medidas para remediarlos, reducirlos, evitarlos o compensarlos, teniendo como objetivo el conservar o mejorar la calidad de vida de la población cuidando los ecosistemas que estén relacionados.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1.	Actividades Humanas e Impactos Ambientales
2.1.	Actividades, efectos e impactos ambientales
2.2.	Definiciones y etapas generales de EIA
3.1.	Cuadro legislativo y reglamentario
4.1.	Elementos metodológicos preliminares
4.2.	Elementos metodológicos de identificación
4.3.	Elementos metodológicos de evaluación

4.4.	Elementos metodológicos de post-evaluación y planes de manejo ambiental
5.1.	Tipo de actores y presentación de resultados

5. 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.

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Trabajos prácticos - productos

ag. Asume la necesidad de actualización constante

-Utilizar diversos recursos para ejecutar e implementar proyectos de alta prestación

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Trabajos prácticos - productos

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
-Investigaciones
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Capítulo 1 y 2	INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES, PROCESO GENERAL DE EIA	APORTE	10	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Investigaciones	Capítulos 3 y 4	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALLERES), LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS	APORTE	5	Semana: 10 (03-JUN-20 al 08-JUN-20)
Evaluación escrita	Capítulos 3 y 4	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALLERES), LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS	APORTE	5	Semana: 11 (11-JUN-20 al 15-JUN-20)
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 5	PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	APORTE	10	Semana: 15 (08-JUL-20 al 13-JUL-20)
Evaluación escrita	Capítulos 1,2,3,4 y 5	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALLERES), INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES, LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS, PRESENTACIÓN DE RESULTADOS, PROCESO GENERAL DE EIA	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Capítulos, 1,2,3,4, y 5	ELEMENTOS METODOLOGICOS DE EIA (TALLERES), INTRODUCCIÓN: PROBLEMÁTICA GLOBAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES, LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS, PRESENTACIÓN DE RESULTADOS, PROCESO GENERAL DE EIA	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
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
DOMINGO GÓMEZ OREA	Mundi prensa	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	2010	84-8476-084-7

Web

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

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **16/03/2020**

Estado: **Aprobado**