



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
Código: FAD0059
Paralelo:
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO
Correo electrónico: ecevallosr@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48				48

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Conocimiento de los principios básicos para conseguir un desarrollo sostenible y equilibrado, compatible con la conservación de nuestro medio natural, haciendo énfasis en el principio de prevención y el de corrección de la contaminación o deterioros causados, internalizando los costes de protección.

Es un estudio técnico, objetivo, de carácter pluri e interdisciplinario, que se realiza para predecir los impactos ambientales que pueden derivarse de la ejecución de un proyecto, actividad o decisión empresarial permitiendo la toma de decisiones sobre la viabilidad ambiental del mismo. Constituye el documento básico para la ejecución de un proyecto empresarial. La importancia de la materia radica en el entendimiento y gestión de los proyectos y las actividades técnicas o administrativas empresariales, que sirven para identificar, prevenir e interpretar los impactos ambientales que producirá la actividad proyectada en su entorno o en el ecosistema en caso de ser ejecutada.

Comprende el estudio de las variables y condiciones de las actividades y los procesos de un proyecto que interactúan con el medio ambiente y que pueden considerarse como aspectos ambientales que pueden generar impactos ambientales positivos o negativos en los ecosistemas. Por ello se analizarán las diferentes formas y condiciones de los factores de la actividades antrópicas que interactúan con el medio ambiente, orientado al campo empresarial con un enfoque eminentemente práctico a través de casos de actividades empresariales y ejercicios.

La Evaluación del Impacto Ambiental (EIA) es importante porque brinda al estudiante elementos para conciliar los aspectos ambientales y socioeconómicos, permitiendo reflexionar acerca de la responsabilidad social que tienen las empresas de concienciar a sus integrantes en la misión de transmitir a las nuevas generaciones un entorno limpio, no degradado y en las mejores condiciones posibles de conservación.

Esta materia esta relacionada con las asignaturas que nos ayudan a una buena gestión empresarial como Proyectos, Calidad, Producción y Planificación.

Explicar por qué es importante la Evaluación del Impacto Ambiental. Conocer conceptos generales de Administración del Ambiente. Identificar el impacto en el medioambiente. Comunicar información acerca de los impactos.

3. Contenidos

1	La Gestión Ambiental. Conceptos básicos
1.1	Introducción y Vocabulario (1 horas)
1.2	Problemas Ambientales y Evolución de la gestión Ambiental (1 horas)
1.3	El Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales. (1 horas)
2	Marco Legal y Reglamentario
2.1	El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución (2 horas)
2.2	Legislación Ambiental Del Ecuador. (4 horas)
3	Ciclo de Vida de un Proyecto
3.1	Proyectos de desarrollo (0 horas)
3.1.1	Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales (2 horas)
3.1.2	Ciclo de vida del proyecto (1 horas)

3.2	El Estudio de Impacto Ambiental (0 horas)
3.3	La evaluación de impactos ambientales (2 horas)
3.4	Planes de manejo ambiental (1 horas)
4	Impactos Ambientales
4.1	Principios y fundamentos (1 horas)
4.2	Línea de base ambiental (2 horas)
4.3	Clasificación de impactos ambientales (1 horas)
4.4	Procedimientos de identificación (2 horas)
4.5	Caracterización y ponderación de los impactos ambientales (2 horas)
5	Evaluación de Impactos Ambientales
5.1	Conceptos y Fundamentos (1 horas)
5.2	Casística de las metodologías de EIA (2 horas)
5.3	Metodologías y criterios de selección (3 horas)
5.4	Ecuaciones de evaluación de impactos ambientales (3 horas)
6	Planes de Manejo Ambiental
6.1	Principios generales (1 horas)
6.2	Planificación del ciclo de vida de la actividad (3 horas)
6.3	Programas del plan de Manejo Ambiental (4 horas)
6.4	Normalización y certificación (1 horas)
6.5	La norma ISO 14001:2004. (7 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
af. Establecer sistemas de control	
-- Detectar Riesgos y problemas ambientales en el proceso productivo, productos y servicios.- Integrar el control ambiental al sistema de control general de la empresa con la definición de estándares de producción más limpia	-Evaluación escrita -Investigaciones -Reactivos
ag. Promover la innovación tecnológica	
-Identificar soluciones específicas para evitar o minimizar problemas ambientales asociados a los procesos, productos y servicios.	-Investigaciones -Proyectos -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
bj. Realiza aprendizaje continuo para desarrollar nuevas competencias.	
-Desarrollar programas y espacios orientados a la Ética y la Responsabilidad Social	-Proyectos -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Investigación responsabilidad social empresarial		APORTE	1	Semana: 3 (15/04/20 al 20/04/20)
Proyectos	Marco legal del proyecto		APORTE	4	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE	5	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Investigaciones	Estudios de impacto ambiental y ciclo de vida del proyecto		APORTE	1	Semana: 7 (13/05/20 al 18/05/20)
Trabajos prácticos - productos	Desarrollo de tareas del proyecto prácticas		APORTE	3	Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)
Proyectos	Avance preliminar del proyecto		APORTE	4	Semana: 9 (27/05/20 al 29/05/20)
Reactivos	Prueba en base a reactivos		APORTE	2	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Tareas prácticas de desarrollo del proyecto		APORTE	5	Semana: 14 (01/07/20 al 06/07/20)
Proyectos	Avance parcial del proyecto de evaluación de impactos de actividades empresariales		APORTE	5	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Reactivos	Examen en base a reactivos		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Proyectos	Resultado final del proyecto		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Reactivos	supletorio en base a reactivos		SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Para el óptimo desarrollo de la materia se darán los contenidos de de los diferentes temas a través de pocas clases magistrales, dándose mayor impulso a la activa participación de los estudiantes para el desarrollo de trabajos prácticos, investigaciones y trabajos autónomos a realizarse dentro y fuera del aula, los mismos que serán desarrollados en grupos. Además a lo largo del ciclo cada grupo realizará una Evaluación de Impactos ambientales de una actividad empresarial específica así podrá complementarse los resultados del aprendizaje a través de la implementación de los conocimientos relacionados a toda la materia. Debo mencionar que la asistencia es importante toda vez que el desarrollo del proyecto será en ciertas ocasiones, evaluado el mismo día, por lo que el estudiante no tendrá la oportunidad de recuperar dichas notas.

Criterios de Evaluación

Las pruebas escritas y el examen final se realizarán a través de un cuestionario de preguntas concretas o reactivos así el estudiante demostrará conocer los fundamentos teóricos y las metodologías para los temas planteados en el contenido.

Se desarrollarán tareas prácticas en clase en base de los conocimientos teóricos y a su capacidad de aplicación y análisis, por lo que es importante la asistencia. Igualmente se enviará tareas a casa que requerirán de investigación y serán presentadas oportunamente.

En las investigaciones se considerará que exista coherencia y certeza en la aplicación de razonamientos y planteamientos concretos, así como el uso de citas bibliográficas; correcta redacción y ortografía académica.

Los documentos de tareas, de investigaciones e informes deben ser entregados en la fecha establecida conjuntamente con los estudiantes.

Los resultados de la revisión y calificación de las tareas, pruebas escritas y examen final serán revisados conjuntamente con los estudiantes antes de registrar las notas definitivas en el sistema.

Se pone a conocimiento al estudiante, que según el Reglamento de la Universidad del Azuay la asistencia no puede considerarse como aporte, además que no se contempla la exoneración del examen final.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SANCHEZ LUIS ENRIQUE	EcoeEdiciones	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	2011	958-64-8733-4
Robert A. Corbitt	Mc-Graw Hill	Manual de referencia de la Ingeniería Ambiental	2003	
Miguel Angel Rodríguez	Gestión 2000	Dirección Medioambiental de la Empresa	1998	
CONESA FDEZ.-VITORA	Mundiprensa	Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Medioambiental	1997	

Web

Autor	Título	URL
Martinez Fajardo CE	Responsabilidad social empresarial: una	http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-
Liana Carolina Ovalles	Contribución de la ética ambiental y	http://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index .

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	URL
Margarita Villegas, Lorena Cadavidad, Gabriel Awuad,	Metodologías para evaluar impactos ambientales en proyectos de infraestructura	https://www.redalyc.
Irma Barreto, Oscar Galindo, Geovany Reyes	Gestion, adaptabilidad, y resiliencia factores calve en el proceso de reorganización en el medio ambiente empresarial	https://revistaespacios.com/a19v40n06/a19v40n06p02.pdf

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **21/02/2020**

Estado: **Aprobado**