



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos

Materia: EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
Código: FAD0059
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019
Profesor: MARTINEZ MOLINA MARIA SIMONE
Correo electrónico: smartinez@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:
 Ninguno

Nivel: 9

Distribución de horas.

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

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	La Gestión Ambiental. Conceptos básicos
01.	La Gestion ambiental. Conceptos básicos
1.1	Introducción y Vocabulario (1 horas)
01.01.	Introducción y vocabulario (1 horas)
1.2	Problemas Ambientales y Evolución de la gestión Ambiental (1 horas)

01.02.	Problemas ambientales y evolución de la gestión ambiental empresarial (1 horas)
1.3	El Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales.- Principales enfoques en la gestión Ambiental (1 horas)
01.03.	Desarrollo sostenible, recursos naturales y principales enfoques en la gestion ambiental empresarial (1 horas)
2	Marco Legal y Reglamentario
02.	Marco legal y reglamentario
2.1	El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución (2 horas)
02.01.	El Derecho ambiental, Historia y evolución (2 horas)
2.2	Legislación Ambiental Del Ecuador.- Constitución, Código Orgánico Ambiental, el TULSMA, el SUMA (4 horas)
02.02.	Legislación Ambiental Del Ecuador.- Constitución, Código Orgánico Ambiental, el TULSMA, el SUMA (4 horas)
3	Ciclo de Vida de un Proyecto
03.	Ciclo de vida de un proyecto
3.1	Proyectos de desarrollo (0 horas)
03.01.	Proyectos de desarrollo (0 horas)
3.1.1	Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales (2 horas)
03.01.01	Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales (2 horas)
3.1.2	Ciclo de vida del proyecto (1 horas)
03.01.02	Ciclo de vida del proyecto (1 horas)
3.2	El Estudio de Impacto Ambiental (0 horas)
03.02.	El Estudio de Impacto Ambiental (0 horas)
03.02.01	La Evaluación de impactos ambientales (2 horas)
03.02.02	Planes de Manejo Ambiental (1 horas)
3.3	La evaluación de impactos ambientales (2 horas)
3.4	Planes de manejo ambiental (1 horas)
4	Impactos Ambientales
04.	Impactos Ambientales
4.1	Principios y fundamentos (1 horas)
04.01.	Principios y fundamentos (1 horas)
4.2	Línea de base ambiental (2 horas)
04.02.	Línea base ambiental (2 horas)
4.3	Clasificación de impactos ambientales (1 horas)
04.03.	Clasificación de impactos ambientales (1 horas)
4.4	Procedimientos de identificación (2 horas)
04.04.	Procedimientos de identificación (2 horas)
4.5	Caracterización y ponderación de los impactos ambientales (2 horas)
04.05.	Caracterización y ponderación de Impactos ambientales (2 horas)
04.06.	Etapas en la consideración de Impactos Ambientales (1 horas)
04.07	Metodologías (3 horas)
5	Evaluación de Impactos Ambientales
05.	Evaluación de impactos ambientales
5.1	Conceptos y Fundamentos (1 horas)
05.01.	Conceptos y fundamentos (1 horas)
5.2	Casística de las metodologías de EIA (2 horas)
05.02.	Casística de las metodologías de EIA (2 horas)
5.3	Metodologías y criterios de selección (3 horas)
05.03.	Metodologías y criterios de selección (3 horas)
5.4	Ecuaciones de evaluación de impactos ambientales (3 horas)
05.04.	Evaluación específica de impactos ambientales (3 horas)
6	Planes de Manejo Ambiental

06.	Planes de Manejo Ambiental
6.1	Principios generales (1 horas)
06.01.	Principios generales (1 horas)
6.2	Planificación del ciclo de vida de la actividad (3 horas)
06.02.	Planificación del ciclo de vida de la actividad empresarial (3 horas)
6.3	Programas del plan de Manejo Ambiental (4 horas)
06.03.	Programas del Plan de manejo Ambiental (4 horas)
6.4	Normalización y certificación (1 horas)
06.04.	Normalización y certificación (1 horas)
6.5	La norma ISO 14001:2004.- Requisitos de un sistema de gestión Ambiental (7 horas)
06.05.	La norma ISO 14001:2004. Requisitos de un sistema de gestión Ambiental (3 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

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

Evidencias

-Evaluación escrita
-Evaluación oral
-Informes
-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

ag. Promover la innovación tecnológica

-Identificar soluciones específicas para evitar o minimizar problemas ambientales asociados a los procesos, productos y servicios.

-Evaluación escrita
-Evaluación oral
-Informes
-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajos colaborativos realizados en clase sobre los temas alcanzados en base auditoría		APORTE 1	5	Semana: 4 (01/04/19 al 06/04/19)
Evaluación escrita	Prueba individual		APORTE 1	5	Semana: 6 (15/04/19 al 18/04/19)
Evaluación oral	Exposición de trabajos		APORTE 2	3	Semana: 7 (22/04/19 al 27/04/19)
Investigaciones	Investigación sobre temas propuestos		APORTE 2	2	Semana: 9 (06/05/19 al 08/05/19)
Evaluación escrita	Prueba Individual		APORTE 2	5	Semana: 11 (20/05/19 al 23/05/19)
Proyectos	Presentación de proyecto de auditoría		APORTE 3	5	Semana: 14 (10/06/19 al 15/06/19)
Evaluación escrita	Prueba escrita		APORTE 3	5	Semana: 16 (24/06/19 al 28/06/19)
Evaluación escrita	Examen individual escrito		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Trabajos prácticos - productos	Aplicación de conocimientos de Auditoría Realizada a la empresa asignada		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Evaluación escrita	Examen individual sobre los contenidos vistos durante el ciclo		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Para el óptimo desarrollo de la materia se darán los contenidos 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.
En las investigaciones y en las sustentaciones se considerará que exista coherencia y certeza en la aplicación de razonamientos y planteamientos concretos, así como el uso de citas bibliográficas; se evaluará los recursos, clasificación, montaje, y el etiquetado de la información.
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.
El examen final deberá contener todos los elementos base de una auditoría ambiental en la cual se analizará contenidos, relevancia, aspectos encontrados en fundamento de auditoría, hallazgos, conclusiones y recomendaciones.
En todos los trabajos prácticos, productos, se considerará a más del contenido, los métodos de redacción y la ortografía, no habrá otro medio más que el correo electrónico para la entrega de trabajos.

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SÁNCHEZ LUIS ENRIQUE	ECOEDICIONES	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	2011	9586487334

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Conesa Fernandez Vitora, Vicente.(		EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES.		
DOMINGO GÓMEZ OREA	Mundi prensa	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	2010	84-8476-084-7

Web

Autor	Título	Url
Steven Tinkort	Evaluación De Impactos Ambientales	www.virtual-formac.com
Castillo Tania, Molina	La Auditoría Ambiental en las mipymes como herramienta de control interno en la gestión empresarial	http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v9n1/rus20117.pdf

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 06/03/2019

Estado: Aprobado