



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

### 1. Datos generales

**Materia:** EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES  
**Código:** FAD0059  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2020 a Agosto-2020  
**Profesor:** MARTINEZ MOLINA MARIA SIMONE  
**Correo electrónico:** smartinez@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 9

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

### 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 las 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.

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.

Esta materia está 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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

### 4. Contenidos

1.1	Introducción y Vocabulario
1.2	Problemas Ambientales y Evolución de la gestión Ambiental
1.3	El Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales.
2.1	El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución

2.2	Legislación Ambiental Del Ecuador.
3.1.1	Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales
3.1.2	Ciclo de vida del proyecto
3.3	La evaluación de impactos ambientales
3.4	Planes de manejo ambiental
4.1	Principios y fundamentos
4.2	Línea de base ambiental
4.3	Clasificación de impactos ambientales
4.4	Procedimientos de identificación
4.5	Caracterización y ponderación de los impactos ambientales
5.1	Conceptos y Fundamentos
5.2	Casística de las metodologías de EIA
5.3	Metodologías y criterios de selección
5.4	Ecuaciones de evaluación de impactos ambientales
6.1	Principios generales
6.2	Planificación del ciclo de vida de la actividad
6.3	Programas del plan de Manejo Ambiental
6.4	Normalización y certificación
6.5	La norma ISO 14001:2004.

## 5. 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  
-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  
-Trabajos prácticos -  
productos

##### bj. Realiza aprendizaje continuo para desarrollar nuevas competencias.

-Desarrollar programas y espacios orientados a la Ética y la Responsabilidad Social

-Evaluación escrita  
-Trabajos prácticos -  
productos

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	aplicación de la auditoría ambiental aplicada a la empresa escogida.	La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario	APORTE	5	Semana: 4 (22-ABR-20 al 27-ABR-20)
Evaluación escrita	Prueba individual	La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario	APORTE	5	Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20)
Trabajos prácticos - productos	aplicación de la auditoría ambiental aplicada a la empresa escogida.	Ciclo de Vida de un Proyecto, Impactos Ambientales	APORTE	5	Semana: 11 (11-JUN-20 al 15-JUN-20)
Evaluación escrita	Prueba individual	Ciclo de Vida de un Proyecto, Impactos Ambientales	APORTE	5	Semana: 12 (17-JUN-20 al 22-JUN-20)
Trabajos prácticos - productos	aplicación de la auditoría ambiental aplicada a la empresa escogida.	Evaluación de Impactos Ambientales, Planes de Manejo Ambiental	APORTE	5	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Prueba individual	Evaluación de Impactos Ambientales, Planes de Manejo Ambiental	APORTE	5	Semana: 19 ( al )
Evaluación escrita	Examen Escrito	Ciclo de Vida de un Proyecto, Evaluación de Impactos Ambientales, Impactos Ambientales, La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario, Planes de Manejo Ambiental	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Trabajos prácticos - productos	Auditoría ambiental terminada	Ciclo de Vida de un Proyecto, Evaluación de Impactos Ambientales, Impactos Ambientales, La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario, Planes de Manejo Ambiental	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen escrito	Ciclo de Vida de un Proyecto, Evaluación de Impactos Ambientales, Impactos Ambientales, La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario, Planes de Manejo Ambiental	SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( al )

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. 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 Rodriguez	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
Martínez Fajardo CE	Responsabilidad social empresarial: una reflexión desde la gestión, lo social y ambiental	<a href="http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-50512012000300012&amp;script=sci_arttext&amp;tlng=en">http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-50512012000300012&amp;script=sci_arttext&amp;tlng=en</a>
Liana Carolina Ovalles Pabón	Contribución de la ética ambiental y empresarial a las organizaciones	<a href="http://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index.php/mundofesc/article/view/253">http://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index.php/mundofesc/article/view/253</a>

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo

Libros

---

Web

Autor	Título	Url
Margarita Villegas, Lorena Cadavidad, Gabriel Awuad,	Metodologías para evaluar impactos ambientales en proyectos de infraestructura	<a href="https://www.redalyc.org/jatsRepo/911/911158463007/html/index.html">https://www.redalyc.org/jatsRepo/911/911158463007/html/index.html</a>
Irma Barreto, Oscar Galindo, Geovany Reyes	Gestion, adaptabilidad, y resiliencia factores calve en el proceso de reorganización en el medio ambiente empresarial	<a href="https://revistaespacios.com/a19v40n06/a19v40n06p02.pdf">https://revistaespacios.com/a19v40n06/a19v40n06p02.pdf</a>

---

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **28/02/2020**

Estado: **Aprobado**