



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

### 1. Datos

**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  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 9

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
48				48	3

### 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 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.

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

<b>1</b>	<b>La Gestión Ambiental. Conceptos básicos</b>
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)
<b>2</b>	<b>Marco Legal y Reglamentario</b>

2.1	El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución (2 horas)
2.2	Legislación Ambiental Del Ecuador. (4 horas)
<b>3</b>	<b>Ciclo de Vida de un Proyecto</b>
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)
<b>4</b>	<b>Impactos Ambientales</b>
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)
<b>5</b>	<b>Evaluación de Impactos Ambientales</b>
5.1	Conceptos y Fundamentos (1 horas)
5.2	Casuística 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)
<b>6</b>	<b>Planes de Manejo Ambiental</b>
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  
-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 (22/04/20 al 27/04/20)
Evaluación escrita	Prueba individual	La Gestión Ambiental. Conceptos básicos, Marco Legal y Reglamentario	APORTE	5	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
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 (11/06/20 al 15/06/20)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba individual	Ciclo de Vida de un Proyecto, Impactos Ambientales	APORTE	5	Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20)
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 )
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	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

Para el óptimo desarrollo de la materia se darán los contenidos de de los diferentes temas a través de clases expositivas, dando 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. Se ejemplificaran de manera clara y concisa los impactos ambientales actuales y sus causas a mas de dar posibles medidas de mitigación o solución a problemas que ellos podrán enfrentar en la vida cotidiana dentro del ejercicio de su profesión.

Los estudiantes deberán realizar un informe cada clase con el contenido de la aplicación de los tema vistos hacia la empresa, dicho informe deberá tener: Portada, introducción, marco teórico, aplicación de conocimientos vistos en el aula, conclusiones. Se evaluará la redacción, la secuencia de los contenidos.

Como los informes se presentarán cada clases, dichas calificaciones no son recuperables en caso de inasistencia.

### 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 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.

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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
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
Martinez Fajardo CE	Responsabilidad social empresarial: una reflexión desde la gestión, lo social y	<a href="http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-50512012000300012&amp;script=sci_arttext&amp;lng=en">http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-50512012000300012&amp;script=sci_arttext&amp;lng=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

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

Autor	Título	Url
Margarita Villegas, Lorena	Metodologías para evaluar impactos ambientales en proyectos de infraestructura	<a href="https://www.redalyc.org/jatsRepo/911/91158463007/html/index.html">https://www.redalyc.org/jatsRepo/911/91158463007/html/index.html</a>
Irma Barreto, Oscar	Gestión, adaptabilidad, y resiliencia factores clave 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

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **28/02/2020**

Estado: **Aprobado**