



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN MARKETING

#### 1. Datos generales

**Materia:** EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES  
**Código:** FAD0059  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2019 a Julio-2019  
**Profesor:** CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO  
**Correo electrónico:** ecevallosr@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 8

#### Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo:            |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 3        |          |                      |          | 3           |

#### Prerrequisitos:

Ninguno

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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                                                                           |
| 01.01.   | Introducción y vocabulario                                                                           |
| 1.2      | Problemas Ambientales y Evolución de la gestión Ambiental                                            |
| 01.02.   | Problemas ambientales y evolución de la gestión ambiental empresarial                                |
| 1.3      | El Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales.- Principales enfoques en la gestión Ambiental         |
| 01.03.   | Desarrollo sostenible, recursos naturales y principales enfoques en la gestión ambiental empresarial |
| 2.1      | El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución                                             |
| 02.01.   | El Derecho ambiental, Historia y evolución                                                           |
| 2.2      | Legislación Ambiental Del Ecuador.- Constitución, Código Orgánico Ambiental, el TULSMA, el SUMA      |
| 02.02.   | Legislación Ambiental Del Ecuador.- Constitución, Código Orgánico Ambiental, el TULSMA, el SUMA      |
| 03.01.01 | Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales                                                    |

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.1    | Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales                       |
| 3.1.2    | Ciclo de vida del proyecto                                              |
| 03.01.02 | Ciclo de vida del proyecto                                              |
| 03.02.01 | La Evaluación de impactos ambientales                                   |
| 03.02.02 | Planes de Manejo Ambiental                                              |
| 3.3      | La evaluación de impactos ambientales                                   |
| 3.4      | Planes de manejo ambiental                                              |
| 4.1      | Principios y fundamentos                                                |
| 04.01.   | Principios y fundamentos                                                |
| 4.2      | Línea de base ambiental                                                 |
| 04.02.   | Línea base ambiental                                                    |
| 4.3      | Clasificación de impactos ambientales                                   |
| 04.03.   | Clasificación de impactos ambientales                                   |
| 4.4      | Procedimientos de identificación                                        |
| 04.04.   | Procedimientos de identificación                                        |
| 4.5      | Caracterización y ponderación de los impactos ambientales               |
| 04.05.   | Caracterización y ponderación de Impactos ambientales                   |
| 04.06.   | Etapas en la consideración de Impactos Ambientales                      |
| 04.07    | Metodologías                                                            |
| 5.1      | Conceptos y Fundamentos                                                 |
| 05.01.   | Conceptos y fundamentos                                                 |
| 5.2      | Casuística de las metodologías de EIA                                   |
| 05.02.   | Casuística de las metodologías de EIA                                   |
| 5.3      | Metodologías y criterios de selección                                   |
| 05.03.   | Metodologías y criterios de selección                                   |
| 5.4      | Ecuaciones de evaluación de impactos ambientales                        |
| 05.04.   | Evaluación específica de impactos ambientales                           |
| 6.1      | Principios generales                                                    |
| 06.01.   | Principios generales                                                    |
| 6.2      | Planificación del ciclo de vida de la actividad                         |
| 06.02.   | Planificación del ciclo de vida de la actividad empresarial             |
| 6.3      | Programas del plan de Manejo Ambiental                                  |
| 06.03.   | Programas del Plan de manejo Ambiental                                  |
| 6.4      | Normalización y certificación                                           |
| 06.04.   | Normalización y certificación                                           |
| 6.5      | La norma ISO 14001:2004.- Requisitos de un sistema de gestión Ambiental |
| 06.05.   | La norma ISO 14001:2004. Requisitos de un sistema de gestión Ambiental  |

## 5. Sistema de Evaluación

## Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

### Resultado de aprendizaje de la materia

#### bf. Mantener un comportamiento Ético con la Profesión y la Sociedad en general.

### Evidencias

-El estudiante debe Administrar la gestión de la Calidad Total de forma aceptable

-Investigaciones  
-Proyectos  
-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

-El estudiante debe Manejar de forma técnica la elaboración y evaluación de Proyectos de una forma alta

-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

-Investigaciones  
-Proyectos  
-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

#### bo. Preparar un proyecto de investigación o su diseño de tesis de grado.

-El estudiante debe Desarrollar programas y espacios orientados a la Ética y la Responsabilidad Social profundamente

-Investigaciones  
-Proyectos  
-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

-El estudiante debe Generar nuevas Propuestas, Proyectos, y Soluciones de alto valor y trascendencia social y empresarial intensivamente

-Investigaciones  
-Proyectos  
-Reactivos  
-Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción                                                                                  | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Investigaciones                | Gestión ambiental en la empresa y marco legal ambiental asociado a actividades empresariales |                             | APORTE 1   | 6            | Semana: 4 (01-ABR-19 al 06-ABR-19)       |
| Reactivos                      | Prueba                                                                                       |                             | APORTE 1   | 4            | Semana: 5 (08-ABR-19 al 13-ABR-19)       |
| Trabajos prácticos - productos | Ciclo de vida del proyecto y evaluación de impactos                                          |                             | APORTE 2   | 2            | Semana: 8 (29-ABR-19 al 02-MAY-19)       |
| Proyectos                      | Avance preliminar del proyecto de evaluación de impactos ambientales                         |                             | APORTE 2   | 6            | Semana: 9 (06-MAY-19 al 08-MAY-19)       |
| Reactivos                      | Prueba                                                                                       |                             | APORTE 2   | 2            | Semana: 10 (13-MAY-19 al 18-MAY-19)      |
| Trabajos prácticos - productos | Criterios y metodologías de evaluación de impactos                                           |                             | APORTE 3   | 4            | Semana: 13 (03-JUN-19 al 08-JUN-19)      |
| Proyectos                      | Avance parcial del proyecto de evaluación de impactos ambientales empresariales              |                             | APORTE 3   | 6            | Semana: 15 (17-JUN-19 al 22-JUN-19)      |
| Proyectos                      | Resultado final del proyecto de evaluación de impactos ambientales                           |                             | EXAMEN     | 20           | Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019) |
| Reactivos                      | Examen escrito                                                                               |                             | SUPLETORIO | 20           | Semana: 20 ( al )                        |

### Metodología

### Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                  | Editorial    | Título                                                          | Año  | ISBN |
|------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|
| CONESA FDEZ.-VITORA    | Mundiprensa  | Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Medioambiental | 1997 |      |
| 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 |      |

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

| Autor                | Editorial     | Título                             | Año  | ISBN          |
|----------------------|---------------|------------------------------------|------|---------------|
| SANCHEZ LUIS ENRIQUE | EcoeEdiciones | EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES | 2011 | 958-64-8733-4 |

#### Web

| Autor                        | Título                                                                                    | Url                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Martinez 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

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **02/03/2019**

Estado: **Aprobado**