



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

#### 1. Datos

**Materia:** EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES  
**Código:** FAD0059  
**Paralelo:** A, F  
**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018  
**Profesor:** CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO,  
**Correo electrónico:** ecevallosr@uazuay.edu.ec, 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 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.

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.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 1      | La Gestión Ambiental. Conceptos básicos                             |
| 01.    | La Gestión 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)                    |
| <b>2</b>   | <b>Marco Legal y Reglamentario</b>                                                                                                |
| <b>02.</b> | <b>Marco legal y reglamentario</b>                                                                                                |
| 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, otras leyes, Institucionalidad ambiental, El TULSMA: SUMA Y RLGAPCCA. (4 horas) |
| 02.02.     | Legislación Ambiental del Ecuador-Constitución, otras leyes, Institucionalidad ambiental, El TULSMA: SUMA Y RLGAPCCA. (4 horas)   |
| <b>3</b>   | <b>Ciclo de Vida de un Proyecto</b>                                                                                               |
| <b>03.</b> | <b>Ciclo de vida de un proyecto</b>                                                                                               |
| 3.1        | Proyectos de desarrollo (0 horas)                                                                                                 |
| 03.01.     | Proyectos de desarrollo (0 horas)                                                                                                 |
| 03.01.01   | Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales (2 horas)                                                                       |
| 3.1.1      | 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)                                                                                              |
| <b>4</b>   | <b>Impactos Ambientales</b>                                                                                                       |
| <b>04.</b> | <b>Impactos Ambientales</b>                                                                                                       |
| 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.     | Carcaterización y ponderación de Impactos ambientales (2 horas)                                                                   |
| 04.06.     | Etapas en la consideración de Impactos Ambientales (1 horas)                                                                      |
| 04.07      | Metodologías (3 horas)                                                                                                            |
| <b>5</b>   | <b>Evaluación de Impactos Ambientales</b>                                                                                         |
| <b>05.</b> | <b>Evaluación de impactos ambientales</b>                                                                                         |
| 5.1        | Conceptos y Fundamentos (1 horas)                                                                                                 |
| 05.01.     | Conceptos y fundamentos (1 horas)                                                                                                 |
| 5.2        | Casuística de las metodologías de EIA (2 horas)                                                                                   |
| 05.02.     | Casuística de las metodologías de EIA (2 horas)                                                                                   |
| 5.3        | Metodologías y criterios de selección (3 horas)                                                                                   |
| 05.03.     | Merodologías 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)                                                                           |
| <b>6</b>   | <b>Planes de Manejo Ambiental</b>                                                                                                 |

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|
| Evaluación escrita | Ensayo sobre la evolución de la gestión ambiental empresarial                                                                             |                             | APORTE 1 | 1            | Semana: 3 (26/03/18 al 29/03/18)  |
| Investigaciones    | Marco legal vigente para actividades empresariales                                                                                        |                             | APORTE 1 | 4            | Semana: 4 (02/04/18 al 07/04/18)  |
| Reactivos          | Prueba en base a preguntas opción múltiple                                                                                                |                             | APORTE 1 | 5            | Semana: 5 (09/04/18 al 14/04/18)  |
| Evaluación escrita | Ensayo sobre los estudios de impacto ambiental en las empresas<br>El ciclo de vida de un proyecto y la evaluación de impactos ambientales |                             | APORTE 2 | 1            | Semana: 8 (01/05/18 al 05/05/18)  |
| Investigaciones    | Fundamentos de evaluación de impactos ambientales aplicados                                                                               |                             | APORTE 2 | 2            | Semana: 9 (07/05/18 al 09/05/18)  |
| Proyectos          | Avance preliminar del proyecto de evaluación de impactos ambientales empresariales                                                        |                             | APORTE 2 | 4            | Semana: 10 (14/05/18 al 19/05/18) |
| Reactivos          | Prueba en base a preguntas de opción múltiple                                                                                             |                             | APORTE 2 | 3            | Semana: 10 (14/05/18 al 19/05/18) |
| Investigaciones    | Criterios de selección de impactos empresariales                                                                                          |                             | APORTE 3 | 1            | Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18) |
| Evaluación escrita | Desarrollo práctico de metodologías de evaluación de impactos                                                                             |                             | APORTE 3 | 5            | Semana: 15 (18/06/18 al 23/06/18) |

| Evidencia | Descripción                                                             | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
|           | ambientales                                                             |                             |            |              |                                          |
| Proyectos | Desarrollo proyecto de evaluación de impactos ambientales empresariales |                             | APORTE 3   | 4            | Semana: 16 (25/06/18 al 28/06/18)        |
| Proyectos | Resultado final del proyecto                                            |                             | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018) |
| Reactivos | Examen escrito en base a reactivos                                      |                             | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018) |
| Reactivos | Examen supletorio en base a reactivos                                   |                             | 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 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; se evaluará una correcta redacción y ortografía.
- Los documentos de tareas, de investigaciones y de avances del proyecto 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.

## 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 Vicente | EcoEdiciones | Guía Metodológica para la evaluación de impacto ambiental | 2010 | 978-84-8476-384-0 |

#### Web

| Autor                   | Título                                                                                                 | Url                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Catillo Tania, Benítez  | Evolución de la gestión ambiental en las MIPYMES del Ecuador                                           | file:///C:/Users/Toshiba/Downloads/520-1-1197-2-10-201711107.pdf |
| Cortina Jorge, Arbelaez | Responsabilidad social empresarial y construcción de la marca como una mirada de estrategia de gestión | file:///C:/Users/Toshiba/Downloads/7370-19835-1-PB.pdf           |

|          |        |     |
|----------|--------|-----|
| Autor    | Título | Url |
| Software |        |     |

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **22/02/2018**

Estado: **Aprobado**