



Fecha Aprobación:  
**03/03/2015**

## UNIVERSIDAD DEL AZUAY

### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

### ESCUELA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

#### Sílabo

#### 1. Datos generales

**Materia:** EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

**Código:** FAD0059

**Créditos:** 3

**Nivel:** 9

**Paralelo:** 9F-ADM

**Eje de formación:** PROFESIONAL

**Periodo lectivo:** PERIODO MAR/2015 - JUL/2015

**Total de horas:** 48

**Profesor:** CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO

**Correo electrónico:** ecevallosr@uazuay.edu.ec

**Prerrequisitos:**

NO TIENE

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

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 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.

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

### 3. Contenidos

**01. La Gestión Ambiental. Conceptos básicos**

**02. Marco Legal y Reglamentario**

**03. Ciclo de Vida de un Proyecto**

**04. Impactos Ambientales**

**05. Evaluación de Impactos Ambientales**

**06. Planes de Manejo Ambiental**

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.- Principales enfoques en la gestión Ambiental. (1 horas)

2.1. El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución (2 horas)

2.2. Legislación Ambiental Del Ecuador.- Constitución, otras leyes, Institucionalidad ambiental, EI TULSMA: SUMA Y RLGAPCCA. (4 horas)

3.1. Proyectos de desarrollo

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.

3.2.1. La evaluación de impactos ambientales (2 horas)

3.2.2. Planes de manejo ambiental (1 horas)

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)

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)

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.- Requisitos de un sistema de gestión Ambiental (7 horas)

### 4. Sistema de Evaluación

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

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
<b>af. Establecer sistemas de control</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- - Aplicar metodologías y técnicas para diseñar procesos, productos y servicios con menor impacto sobre el medio ambiente.</li> <li>- Identificar problemas relacionados con la calidad de procesos, productos y servicios.</li> <li>- Diseñar modelos de sistemas de control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigaciones</li> <li>- Informes</li> <li>- Reactivos</li> </ul>
<b>ag. Promover la innovación tecnológica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir problemas y soluciones relacionados con la calidad de procesos, productos y servicios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación escrita</li> <li>- Evaluación oral</li> <li>- Trabajos prácticos - productos</li> <li>- Proyectos</li> </ul>

## Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Investigaciones	Trabajo grupal No.1	Capítulo 1	APORTE I	5,00	2da semana abril
Reactivos	Prueba opción múltiple	Capitulo 1 y 2	APORTE I	5,00	3era semana de abril
Proyectos	Resultados de aplicación de conocimientos	Capítulo 3	APORTE II	2,00	2da semana de mayo
Investigaciones	Trabajo grupal No.2	Capitulo 3	APORTE II	4,00	1era semana de mayo
Trabajos prácticos - productos	Ficha técnica No.1	Capitulo 4	APORTE II	1,00	2da semana de mayo
Evaluación escrita	Prueba escrita No.1	Capítulo 3 y 4	APORTE II	3,00	3era semana de mayo
Trabajos prácticos - productos	Ficha técnica No.2	Capítulo 5	APORTE III	3,00	1era semana de junio
Proyectos	Resultados de aplicación de conocimientos	Capítulo 5	APORTE III	4,00	2da semana de junio
Informes	Trabajo grupal No.3	Capitulo 5	APORTE III	3,00	3era semana de junio
Proyectos	Resultado final	Capítulo 4, 5, 6	EXAMEN FINAL	10,00	4ta semana de junio
Evaluación oral	Sustentación final	Capítulos 4,5,6	EXAMEN FINAL	5,00	2da semana de julio
Evaluación escrita	Examen final	Capítulos 4,5,6	EXAMEN FINAL	5,00	2da semana de julio

## Metodología

Durante el desarrollo de la materia, se expondrán los diferentes contenidos relacionados a los resultados de aprendizaje de la materia a través de exposiciones o con el uso del proyector y/o pizarrón, además se impulsará la activa participación de los estudiantes con el planteamiento de la aplicación de conocimientos en los diferentes proyectos empresariales, trabajos prácticos e investigaciones a realizarse dentro y fuera del aula, los mismos que serán desarrollados en grupo.

## Criterios de Evaluación

- Las pruebas escritas y el examen final se realizarán a través de un cuestionario de preguntas concretas, con la cual 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 en clase 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. Textos y otras referencias

### Libros

#### BIBLIOGRAFÍA BASE

- SÁNCHEZ LUIS ENRIQUE.(2011). EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES. BOGOTÁ: ECOEDICIONES. Biblioteca de la UDA. 68973.

#### BIBLIOGRAFÍA APOYO

- Bustos Fernando.(2010). Manual de gestión Y control ambiental. Ecuador: R. N. Industria Gráfica. profesor. Sin código.  
- Conesa Fernandez Vitora, Vicente.(1997). Auditorías Medioambientales Guía Metodológica. España: Mundi Prensa. Biblioteca Hernán Malo. UDA-BG 64043.

### Web

#### BIBLIOGRAFÍA APOYO

- McMahon, Gary Remy, Felix. Obtenido de ebrary: <http://site.ebrary.com/lib/uazuay/search.action?p00=Evaluacion+impactos+ambientales&adv.x=1&tab=list>.  
- Christy, Lawrence C. Di Leva, Charles E y Lindsay, Jonathan M.. Obtenido de ebrary: <http://site.ebrary.com/lib/uazuay/search.action?p00=Gestion+ambiental&sortBy=date&sortOrder=desc&vie>.

### Software

#### BIBLIOGRAFÍA

---

Docente

---

Director Junta

Fecha Aprobación: **03/03/2015**

**APROBADO**