



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

#### 1. Datos generales

**Materia:** GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL  
**Código:** FAD0080  
**Paralelo:** F  
**Periodo :** Marzo-2017 a Julio-2017  
**Profesor:** CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO  
**Correo electrónico:** ecevallosr@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 8

#### Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0          |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 4        |          |                      |          | 4           |

#### Prerrequisitos:

Código: FAD0041 Materia: AUDITORÍA DE GESTIÓN I

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

Se debe tener un conocimiento sobre la gestión ambiental y empresarial, el estudiante conocerá el marco metodológico utilizado para la ejecución de Auditorías Ambientales, basado en lo dispuesto por la Legislación y Normativa vigente en el Ecuador, se pretende que los alumnos puedan identificar, analizar y definir los contenidos, requisitos, procedimientos y aspectos mínimos que debe considerar la planificación y ejecución de Auditorías Ambientales, igualmente que sean capaces de Evaluar el sistema de control empresarial. Conocer las fases de la y determinar las conclusiones y recomendaciones en el Informe Final. Posibilitar que los nuevos profesionales, agreguen valor y mejoren las operaciones de una organización, ayudando a cumplir sus objetivos con un enfoque sistemático y disciplinado para evaluar y mejorar la efectividad de los procesos de gestión ambiental.

La gestión ambiental, es un tema que se está manejando ampliamente en la actualidad, y dentro de este ámbito, la Auditoria Ambiental constituye una de las herramientas técnicas con que se cuenta para identificar las áreas ambientalmente críticas de un proceso, para formular soluciones técnicas y de gestión que sean apropiadas, de tal forma que los objetivos que se persiguen en la enseñanza de la cátedra es lograr que los futuros profesionales Ingenieros en Contabilidad y Auditoría, puedan liderar y desarrollar correctamente Auditorías Ambientales en forma integral, tanto en la administración privada como pública, que apunte a una gestión ambiental sostenible y su relación empresarial.

Aparte de la aplicación de Auditorías Financieras y cátedras relacionadas con procesos productivos empresariales, la Auditoría Ambiental se conjuga perfectamente con el perfil del Contador Auditor, toda vez que la auditoría ambiental se realiza integralmente con un equipo multi e interdisciplinario, por lo que el profesional podrá auditar el cumplimiento de las normas y estándares ambientales vigentes.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Conceptos y evolución del pensamiento a nivel mundial                           |
| 1.2 | Problemas ambientales y desarrollo sostenible                                   |
| 1.3 | Gestión Ambiental Empresarial   |
| 1.4 | Relación empresa y medio ambiente   |
| 1.5 | Estrategias de gestión ambiental  |
| 1.6 | Necesidad de la implementación de un sistema de gestión ambiental en la empresa |
| 1.7 | Instrumentos para la gestión ambiental en la empresa                            |

|      |  |
|------|--|
| 1.8  | Análisis de ciclo de vida: De la corrección a la prevención    |
| 1.9  | Sistemas de gestión ambiental y Normalización de productos     |
| 2.1  | Objetivos y conceptos  |
| 2.2  | Elementos y metodologías de un SGA                             |
| 2.3  | Ventajas de la implementación de un SGA                        |
| 2.4  | Certificación del SGA  |
| 2.5  | Factores de éxito en la implementación de la Norma ISO 14001   |
| 3.1  | Conceptos, objetivos y tipos de Auditorías                     |
| 3.2  | Ventajas y alcances de las Auditorías Ambientales              |
| 3.3  | Participantes en un auditoría: Cliente, Auditor, Auditado      |
| 4.1  | Normas ISO Ambientales   |
| 4.2  | Legislación en el Marco Ambiental Ecuatoriano                  |
| 4.3  | Políticas Básicas y Ley de Gestión Ambiental                   |
| 4.4  | Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria (TULAS) |
| 4.5  | Sistema Único de Manejo Ambiental (SUMA)                       |
| 4.6  | Legislación Ambiental referente a Auditorías                   |
| 5.1  | Preparación de la Auditoría                                    |
| 5.2  | El equipo Auditor  |
| 5.3  | Uso de instrumentos: Entrevistas, cuestionarios                |
| 5.4  | Muestreo, documentación y análisis                             |
| 5.5  | Recopilación y verificación de la información                  |
| 5.6  | Evaluación y generación de hallazgos                           |
| 5.7  | Preparación inicial del informe                                |
| 5.8  | Seguimiento y control de la Auditoría Ambiental                |
| 5.9  | Informe final de la auditoría ambiental                        |
| 5.10 | La ISO de Auditoría del sistema de Gestión y de Calidad        |
| 5.11 | Estudios de Casos  |

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

ap. Evaluar los procesos de la empresa como auditor interno.

Evidencias

-• Conocer sobre la gestión ambiental y empresarial.

-Evaluación oral  
-Investigaciones  
-Proyectos  
-Reactivos  
-Trabajos prácticos -  
productos

-• Conocer técnicas y metodologías para el desarrollo de una Auditoría ambiental.

-Evaluación oral  
-Investigaciones  
-Proyectos  
-Reactivos  
-Trabajos prácticos -  
productos

## Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción  | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|--|-----------------------------|------------|--------------|--|
| Investigaciones                | Investigaciones de gestión ambiental y empresa                     |                             | APORTE 1   | 2            | Semana: 3 (03-ABR-17 al 08-ABR-17)       |
| Evaluación oral                | Sustentaciones sobre instrumentos de gestión ambiental empresarial |                             | APORTE 1   | 3            | Semana: 4 (10-ABR-17 al 12-ABR-17)       |
| Reactivos                      | Evaluación en base a preguntas de opción múltiple                  |                             | APORTE 1   | 5            | Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)       |
| Evaluación oral                | Sustentaciones sobre las ISOS ambientales                          |                             | APORTE 2   | 2            | Semana: 8 (08-MAY-17 al 13-MAY-17)       |
| Investigaciones                | Marco legal y normativa aplica                                     |                             | APORTE 2   | 4            | Semana: 9 (15-MAY-17 al 17-MAY-17)       |
| Reactivos                      | Evaluación en base a preguntas de opción múltiple                  |                             | APORTE 2   | 4            | Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)      |
| Investigaciones                | Trabajo en grupo metodologías de la auditoría ambiental            |                             | APORTE 3   | 4            | Semana: 13 (12-JUN-17 al 17-JUN-17)      |
| Trabajos prácticos - productos | Fichas técnicas utilizadas en auditoría ambiental                  |                             | APORTE 3   | 2            | Semana: 14 (19-JUN-17 al 24-JUN-17)      |
| Reactivos                      | Evaluación en base a preguntas de opción múltiple                  |                             | APORTE 3   | 4            | Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)      |
| Proyectos                      | Informe de auditoría ambiental empresarial                         |                             | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017) |
| Reactivos                      | Evaluación final en base a preguntas de opción múltiple            |                             | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017) |
| Reactivos                      | Evaluación en base a preguntas de opción múltiple                  |                             | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017) |

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                            | Editorial   | Título  | Año  | ISBN             |
|----------------------------------|---|---|------|------------------|
| BUSTOS FERNANDO                  | R. N. Industria Gráfica   | MANUAL DE GESTIÓN Y CONTROL AMBIENTAL                         | 2010 | 9978-41-832-6    |
| CONESA FERNANDEZ VITORA, VICENTE | Mundi Prensa  | AUDITORÍAS MEDIOAMBIENTALES GUÍA METODOLÓGICA                 | 1997 | 8471-14-697-5    |
| FUNDACIÓN SERCAL                 | NO INDICA   | DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE FOMENTO PARA PML EN ECUADOR.      | 2008 | NO INDICA        |
| GÓMEZ DOMINGO                    | Mundi-Prensa  | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL                               | 2010 | 978-84-8476-0849 |
| IVAN R. CORONEL                  | NO INDICA   | PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA COMO UNA HERRAMIENTA DE COMPETITIVIDAD  | 2009 | NO INDICA        |
| MINISTERIO DEL AMBIENTE          | Decreto Ejecutivo No 3516-Registro Oficial No 2 del 31 de marzo de 2003 | TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL SECUNDARIA           | 2003 | NO INDICA        |
| REPÚBLICA DEL ECUADOR            | Asamblea Constituyente 2008   | LEGISLACIÓN AMBIENTAL DEL ECUADOR PARA AUDITORÍAS AMBIENTALES | 2012 | NO INDICA        |
| SIMONÉ MARTÍNEZ                  | UDC   | AUDITORÍAS DE CALIDAD PARA PYMES                              | 2007 | 978-84-8476-384- |

#### Web

| Autor            | Título                               | Url   |
|------------------|--------------------------------------|---|
| Steven Tinkort   | Evaluación De Impactos Ambientales   | <a href="http://www.virtual-formac.com">www.virtual-formac.com</a>  |
| Ría, Slides      | Crónica De Los Tiempos               | <a href="http://anprocite.blogspot.com">http://anprocite.blogspot.com</a>   |
| Cristian Frers   | Cambio de mentalidad empresarial     | <a href="http://www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?">http://www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?</a> |
| Calduch Victoria | La gestion ambiental en la pequeña y | <a href="http://www.ces.gva.es/pdf/conferencias/02/3.pdf">http://www.ces.gva.es/pdf/conferencias/02/3.pdf</a>                 |

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo

Libros

---

Web

| Autor                               | Título  | Url   |
|-------------------------------------|---|---|
| Cristian Frers                      | Cambio de mentalidad empresarial para lograr la sustentabilidad | <a href="http://www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?IDArticulo=687">http://www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?IDArticulo=687</a>         |
| Calduch Victoria                    | La gestion ambiental en la pequeña y mediana empresa            | <a href="http://www.ces.gva.es/pdf/conferencias/02/3.pdf">http://www.ces.gva.es/pdf/conferencias/02/3.pdf</a>   |
| Ministerio del Ambiente del Ecuador | Guía de Buenas practicas Ambientales                            | <a href="http://maetransparente.ambiente.gob.ec/documentacion/cursos/gbpa/GBPA.pdf">http://maetransparente.ambiente.gob.ec/documentacion/cursos/gbpa/GBPA.pdf</a> |

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **13/03/2017**

Estado: **Aprobado**