



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

### 1. Datos

**Materia:** GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL  
**Código:** FAD0080  
**Paralelo:** F  
**Periodo :** Marzo-2020 a Agosto-2020  
**Profesor:** CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO  
**Correo electrónico:** ecevallosr@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: FAD0041 Materia: AUDITORÍA DE GESTIÓN I

**Nivel:** 8

**Distribución de horas.**

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

### 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 Auditoría 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   | Gestión Ambiental   |
| 1.1 | Conceptos y evolución del pensamiento a nivel mundial (1 horas) |
| 1.2 | Problemas ambientales y desarrollo sostenible (1 horas)         |
| 1.3 | Gestión Ambiental Empresarial (1 horas)                         |
| 1.4 | Relación empresa y medio ambiente (1 horas)                     |

|          |   |
|----------|---|
| 1.5      | Estrategias de gestión ambiental (1 horas)  |
| 1.6      | Necesidad de la implementación de un sistema de gestión ambiental en la empresa (1 horas) |
| 1.7      | Instrumentos para la gestión ambiental en la empresa (1 horas)                            |
| 1.8      | Análisis de ciclo de vida: De la corrección a la prevención (1 horas)                     |
| 1.9      | Sistemas de gestión ambiental y Normalización de productos (1 horas)                      |
| <b>2</b> | <b>Sistemas de gestión ambiental</b>  |
| 2.1      | Objetivos y conceptos (1 horas)   |
| 2.2      | Elementos y metodologías de un SGA (1 horas)  |
| 2.3      | Ventajas de la implementación de un SGA (1 horas)   |
| 2.4      | Certificación del SGA (1 horas)   |
| 2.5      | Factores de éxito en la implementación de la Norma ISO 14001 (1 horas)                    |
| <b>3</b> | <b>Auditorías Ambientales</b>   |
| 3.1      | Conceptos, objetivos y tipos de Auditorías (1 horas)                                      |
| 3.2      | Ventajas y alcances de las Auditorías Ambientales (1 horas)                               |
| 3.3      | Participantes en un auditoría: Cliente, Auditor, Auditado (1 horas)                       |
| <b>4</b> | <b>Normativa aplicada en la Auditoría ambiental</b>                                       |
| 4.1      | Normas ISO Ambientales (1 horas)  |
| 4.2      | Legislación en el Marco Ambiental Ecuatoriano (1 horas)                                   |
| 4.3      | Políticas Básicas y Código Organico Ambiental (1 horas)                                   |
| 4.4      | Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria (TULAS) (1 horas)                  |
| 4.5      | Sistema Único de Manejo Ambiental (SUMA) (1 horas)  |
| 4.6      | Legislación Ambiental referente a Auditorías (1 horas)                                    |
| <b>5</b> | <b>Metodología de la auditoría ambiental</b>  |
| 5.1      | Preparación de la Auditoría (8 horas)   |
| 5.2      | El equipo Auditor (2 horas)   |
| 5.3      | Uso de instrumentos: Entrevistas, cuestionarios (2 horas)                                 |
| 5.4      | Muestreo, documentación y análisis (4 horas)  |
| 5.5      | Recopilación y verificación de la información (4 horas)                                   |
| 5.6      | Evaluación y generación de hallazgos (4 horas)  |
| 5.7      | Preparación inicial del informe (5 horas)   |
| 5.8      | Seguimiento y control de la Auditoría Ambiental (1 horas)                                 |
| 5.9      | Informe final de la auditoría ambiental (5 horas)   |
| 5.10     | La ISO de Auditoría del sistema de Gestión y de Calidad (2 horas)                         |
| 5.11     | Estudios de Casos (4 horas)   |

## 5. Sistema de Evaluación

### Desglose de evaluación

| Evidencia       | Descripción                                   | Contenidos sílabo a evaluar                      | Aporte | Calificación | Semana                           |
|-----------------|---|--|--------|--------------|----------------------------------|
| Investigaciones | Rentabilidad, ambiente y empresa              | Gestión Ambiental                                | APORTE | 2            | Semana: 3 (15/04/20 al 20/04/20) |
| Evaluación oral | Instrumentos de gestión ambiental empresarial | Sistemas de gestión ambiental                    | APORTE | 3            | Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20) |
| Reactivos       | Prueba en base a reactivos                    | Gestión Ambiental, Sistemas de gestión ambiental | APORTE | 5            | Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20) |
| Investigaciones | Ventajas de auditorías                        | Auditorías Ambientales                           | APORTE | 3            | Semana: 7 (13/05/20 al 18/05/20) |

| Evidencia                      | Descripción                          | Contenidos sílabo a evaluar  | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|------------|--------------|--|
| Evaluación oral                | Marco legal de Auditorías            | Normativa aplicada en la Auditoría ambiental   | APORTE     | 3            | Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)         |
| Reactivos                      | Prueba en base a reactivos           | Auditorías Ambientales, Normativa aplicada en la Auditoría ambiental   | APORTE     | 4            | Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)        |
| Investigaciones                | Actividades requieren auditorías     | Metodología de la auditoría ambiental  | APORTE     | 2            | Semana: 13 (24/06/20 al 29/06/20)        |
| Trabajos prácticos - productos | Cuestionarios de Auditoría           | Metodología de la auditoría ambiental  | APORTE     | 4            | Semana: 14 (01/07/20 al 06/07/20)        |
| Reactivos                      | Prueba en base a reactivos           | Metodología de la auditoría ambiental  | APORTE     | 4            | Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)        |
| Informes                       | Informe de auditoría estudio de caso | Auditorías Ambientales, Metodología de la auditoría ambiental, Normativa aplicada en la Auditoría ambiental, Sistemas de gestión ambiental | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020) |
| Reactivos                      | Examen escrito en base a reactivos   | Metodología de la auditoría ambiental  | EXAMEN     | 10           | Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020) |
| Reactivos                      | Supletorio en base a reactivos       | Metodología de la auditoría ambiental  | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19 ( al )                        |

## 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, con el uso del proyector y/o pizarrón, además se impulsará la activa participación de los estudiantes con el planteamiento de trabajos prácticos e investigaciones a realizarse dentro y fuera del aula, los mismos que serán desarrollados en grupo, por lo que es muy importante la asistencia a clases toda vez que ciertas investigaciones serán evaluadas el mismo día y no se podrá recuperar esa nota, a menos que se presente una justificación.

## Criterios de Evaluación

En las investigaciones se considerará que exista coherencia y certeza en la aplicación de razonamientos, evaluaciones y planteamientos concretos.

Las pruebas escritas se realizarán a través de un cuestionario de preguntas con la cual el estudiante demostrará conocer los fundamentos teóricos y las metodologías para Auditorías ambientales. El estudiante realizará tareas prácticas en base de los conocimientos teóricos y a su capacidad de aplicación y análisis, las mismas serán presentadas y/o sustentados en clase.

En todo trabajo escrito, pruebas se evaluará el uso correcto de la redacción, ortografía, pero sobre todo se evaluará la coherencia y fluidez. Se deberá hacer las citas bibliográficas correspondientes y será inaceptable cualquier situación de copia textual.

Las investigaciones deben ser entregadas en la fecha establecida conjuntamente con los estudiantes.

Las pruebas escritas y examen final serán revisados en clase conjuntamente con los estudiantes antes de registrar las notas definitivas.

Todas las rúbricas serán entregadas al estudiante oportunamente.

## 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- |
| FUNDACIÓN SERCAL                 |   | DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE FOMENTO PARA PML EN ECUADOR       | 2008 |                  |

## 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>   |
| CHACÓN PARRA, Galia Beatriz; Paredes de | La Contabilidad de la Gestión Ambiental Empresarial y sus Paradigmas hacia la        | <a href="https://www.redalyc.org/pdf/5530/Resumenes/Resumen_553057245004_1.pdf">https://www.redalyc.org/pdf/5530/Resumenes/Resumen_553057245004_1.pdf</a>   |
| MSc. María José Pérez Espinoza          | La responsabilidad social empresarial y su enfoque ambiental una visión sostenible a | <a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202016000300023&amp;script=sci_abstract&amp;tng=en">http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202016000300023&amp;script=sci_abstract&amp;tng=en</a> |
| Contraloría General del Estado          | Guía de Auditoría Ambiental  | <a href="http://www.contraloria.gob.ec/documentos/normatividad/2%20Guia%20Auditoria%20Ambiental.pdf">http://www.contraloria.gob.ec/documentos/normatividad/2%20Guia%20Auditoria%20Ambiental.pdf</a>         |

## Software

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

---

## Web

---

| Autor                   | Título   | Url   |
|-------------------------|--|---|
| Adrián González Estrada | 1§. Incorporación de cuentas ecológicas y servicios ambientales en las matrices de contabilidad social | <a href="http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S2007-09342011000500007">http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S2007-09342011000500007</a> |

## Software

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **28/02/2020**

Estado: **Aprobado**