



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

### 1. Datos

**Materia:** GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL  
**Código:** FAD0080  
**Paralelo:** F  
**Periodo :** Marzo-2021 a Julio-2021  
**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

### 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 escrita<br>-Investigaciones<br>-Trabajos prácticos -<br>productos |
| -• Conocer técnicas y metodologías para el desarrollo de una Auditoría ambiental. | -Evaluación escrita<br>-Investigaciones<br>-Trabajos prácticos -<br>productos |

#### Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción  | Contenidos sílabo a evaluar   | Aporte                   | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|--|---|--------------------------|--------------|--|
| Investigaciones                | Relación empresa-medio ambiente                      | Gestión Ambiental   | APORTE DESEMPEÑO         | 1            | Semana: 3 (29/03/21 al 01/04/21)         |
| Evaluación escrita             | Cuestionario   | Normativa aplicada en la Auditoría ambiental  | APORTE DESEMPEÑO         | 3            | Semana: 6 (19/04/21 al 24/04/21)         |
| Trabajos prácticos - productos | Elaboración cuestionarios de Auditoría Ambiental     | Metodología de la auditoría ambiental   | APORTE DESEMPEÑO         | 2            | Semana: 9 (10/05/21 al 15/05/21)         |
| Trabajos prácticos - productos | Identificación de Hallazgos                          | Metodología de la auditoría ambiental   | APORTE DESEMPEÑO         | 2            | Semana: 12 (31/05/21 al 05/06/21)        |
| Trabajos prácticos - productos | Análisis de hallazgos e identificación de soluciones | Metodología de la auditoría ambiental   | APORTE DESEMPEÑO         | 2            | Semana: 14 (14/06/21 al 19/06/21)        |
| Trabajos prácticos - productos | Informe de Auditoría Ambiental                       | Metodología de la auditoría ambiental, Normativa aplicada en la Auditoría ambiental | EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Evaluación escrita             | Examen final: cuestionario                           | Metodología de la auditoría ambiental   | EXAMEN FINAL SINCRÓNICO  | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Trabajos prácticos - productos | Informe de Auditoría Ambiental                       | Metodología de la auditoría ambiental, Normativa aplicada en la Auditoría ambiental | SUPLETORIO ASINCRÓNICO   | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |
| Evaluación escrita             | Examen final: cuestionario                           | Metodología de la auditoría ambiental   | SUPLETORIO SINCRÓNICO    | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |

## Metodología

Dadas las circunstancias atípicas que estamos viviendo en estos momentos de pandemia, el presente ciclo se llevará de la siguiente manera: las clases estarán planificadas y desarrolladas en el campus virtual, de manera que los estudiantes podrán acceder al contenido de las mismas desde esta plataforma. Las clases sincrónicas se llevarán a cabo durante los horarios establecidos por la facultad, éstas serán grabadas y subidas igualmente al campus virtual, así podrán revisar las clases en el momento que les sea posible. Igualmente es importante que se ingrese constantemente a la plataforma para realizar las actividades planteadas de forma asincrónica, además estarán abiertos otros canales de comunicación como el chat estudiantil, el correo institucional y la red de WhatsApp. Se pretende impulsar la activa participación de los estudiantes para el desarrollo de trabajos prácticos a realizarse, además a lo largo del ciclo, así podrán complementar los resultados de aprendizaje a través de la implementación de conocimientos relacionados a la materia.

## Criterios de Evaluación

El aporte de desempeño corresponde a tareas que serán evaluadas de acuerdo a la coherencia y fundamentos planteados, en todo documento escrito se tomará en cuenta como criterio de evaluación la redacción y ortografía como parte de la correcta expresión escrita que deben tener los estudiantes. El examen final consistirá en una nota dividida en un examen sincrónico y asincrónico. Las notas de los aportes serán revisadas conjuntamente con los estudiantes antes de ser registradas en el sistema.

## 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   | www.virtual-formac.com   |
| Ría, Slides                             | Crónica De Los Tiempos   | http://anprocite.blogspot.com  |
| Cristian Frers                          | Cambio de mentalidad empresarial   | http://www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?                                    |
| Calduch Victoria                        | La gestion ambiental en la pequeña y   | http://www.ces.gva.es/pdf/conferencias/02/3.pdf  |
| CHACÓN PARRA, Galia Beatriz; Paredes de | La Contabilidad de la Gestión Ambiental Empresarial y sus Paradigmas hacia la        | https://www.redalyc.org/pdf/5530/Resumenes/Resumen_553057245004_1.pdf                      |
| MSc. María José Pérez Espinoza          | La responsabilidad social empresarial y su enfoque ambiental una visión sostenible a | http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202016000300023&script=sci_abstract&tng=en     |
| Contraloría General del Estado          | Guía de Auditoría Ambiental  | http://www.contraloria.gob.ec/documentos/normatividad/2%20Guia%20Auditoria%20Ambiental.pdf |

## Software

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

---

## Web

---

| Autor                    | Título   | Url   |
|--------------------------|--|---|
| Juan Muñoz Martin        | Ética empresarial, Responsabilidad Social Corporativa (RSC) y Creación de Valor Compartido (CVC) | http://ojsuniversia.xercode.com/index.php/gcg/article/view/457/etica- |
| Ana Alexandra López Jara | La contabilidad de gestión ambiental como herramienta para generar sostenibilidad empresarial.   | http://www.scielo.org.bo/pdf/riyn/v12n19/v12n19_a03.pdf               |

## Software

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: 11/03/2021

Estado: Aprobado