UNIVERSIDAD DEL AZUAY

# FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
# ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

## 1. Datos generales

**Materia:** GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL

**Código:** FAD0080

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2020 a Agosto-2020

**Profesor:** OCHOA RUILOVA JOHANNA ALEXANDRA

**Correo electrónico** aochoa@uazuay.edu.ec

| 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

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.

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.

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 complimiento de las normas y estándares ambientales vigentes.

## 3. 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) |
| **2** | **Sistemas de gestión ambiental** |
| 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) |

| | |
|---|---|
| 3 | Auditorías Ambientales |
| 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 auditoria: Cliente, Auditor, Auditado (1 horas) |
| 4 | Normativa aplicada en la Auditoría ambiental |
| 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) |
| 5 | Metodología de la auditoría ambiental |
| 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 auditoria ambiental (5 horas) |
| 5.10 | La ISO de Auditoria del sistema de Gestión y de Calidad (2 horas) |
| 5.11 | Estudios de Casos (4 horas) |

## 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia | Evidencias |
|---|---|
| **ap. Evaluar los procesos de la empresa como auditor interno.** | |
| -• Aplicar los conceptos teóricos para evaluar eficazmente los procesos empresariales relacionados al medio ambiente | -Evaluación escrita<br>-Foros, debates, chats y otros<br>-Informes<br>-Proyectos<br>-Proyectos<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |

### Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|---|---|---|
| Evaluación escrita | Evaluación escrita | | APORTE | 3 | Semana: 3 (15/04/20 al 20/04/20) |
| Foros, debates, chats y otros | Foro con estudiantes | | APORTE | 3 | Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20) |
| Informes | Ensayo escrito | | APORTE | 4 | Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20) |
| Evaluación escrita | evaluación escrita | | APORTE | 3 | Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | estudio de casos | | APORTE | 3 | Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20) |
| Proyectos | Proyecto | | APORTE | 4 | Semana: 14 (01/07/20 al 06/07/20) |
| Evaluación escrita | evaluación fin de ciclo | | APORTE | 5 | Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020) |
| Proyectos | Trabajo final | | APORTE | 5 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| Evaluación escrita | examen final | | EXAMEN | 20 | Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020) |

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|---|---|---|
| Evaluación escrita | examen supletorio | | SUPLETORIO | 20 | Semana: 20 ( 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 o de forma individual, 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.

## 5. 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 | La Contabilidad de la Gestión Ambiental | https://www.redalyc. |
| MSc. María José Pérez | La responsabilidad social empresarial y su | http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218- |
| Contraloría General del | Guía de Auditoría Ambiental | http://www.contraloria.gob. |


#### Software

## Bibliografía de apoyo

### Libros

### Web

| Autor | Título | URL |
|---|---|---|
| Adrián González Estrada1§, Maricela Camacho Amador2 y Dora Ma. Sangerman-Jarquín1 | Incorporación de cuentas ecológicas y servicios ambientales en las matrices de contabilidad social | http://www.scielo.org.mx/scielo.php? |

### Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 28/02/2020

Estado: Aprobado