



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

### 1. Datos

**Materia:** GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL  
**Código:** FAD0080  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**Profesor:** CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO  
**Correo electrónico:** ecevallosr@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: FAD0041 Materia: AUDITORÍA DE GESTIÓN I

**Nivel:** 9

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
4				4	4

### 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 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.

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 cumplimiento 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)
<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)

#### 4. Sistema de Evaluación

##### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba asincrónica	Normativa aplicada en la Auditoría ambiental	APORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20)
Trabajos prácticos - productos	Relación empresa-medio ambiente	Gestión Ambiental	APORTE DESEMPEÑO	1	Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico: identificación de hallazgos	Metodología de la auditoría ambiental	APORTE DESEMPEÑO	2	Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20)
Evaluación oral	Sustentación Normativa aplicada en Auditorías	Normativa aplicada en la Auditoría ambiental	APORTE DESEMPEÑO	2	Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20)
Investigaciones	Metodología de Auditoría: elaboración cuestionarios	Metodología de la auditoría ambiental	APORTE DESEMPEÑO	2	Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20)
Evaluación escrita	Informe de Auditoría	Metodología de la auditoría ambiental	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen final:cuestionario	Metodología de la auditoría ambiental	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Examen final:cuestionario	Metodología de la auditoría ambiental	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Informe de Auditoría	Metodología de la auditoría ambiental	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

## 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 la misma desde esta plataforma. Las clases sincrónicas se llevarán a cabo durante los horarios establecidos, estas clases serán grabadas y subidas igualmente en el campus virtual, así podrán revisar dichas clases el momento que les sea posible. Igualmente es importante que ingresen a la plataforma virtual para que se realicen las actividades y tareas planteadas de forma asincrónica. Además estarán abiertos otros canales de comunicación como el chat estudiantil, el correo institucional y la red de WhatsApp

## Criterios de Evaluación

El aporte de desempeño corresponde a tareas que serán evaluadas de acuerdo a la coherencia y fundamentos planteados. Se tomará solamente 1 prueba en base a un cuestionario que deberá ser desarrollado en el campus virtual de manera sincrónica en la fecha y hora establecida. El Examen final consistirá en una nota dividida en un examen sincrónico y asincrónico

Las notas del aporte serán revisadas conjuntamente con los estudiantes antes de registrar las notas en el sistema de gestión universitaria

## 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	<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>

Autor	Título	Url
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;lng=en">http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202016000300023&amp;script=sci_abstract&amp;lng=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	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>
Ana Alexandra López Jara	La contabilidad de gestión ambiental como herramienta para generar sostenibilidad empresarial	<a href="http://www.scielo.org.bo/pdf/riyn/v12n19/v12n19_a03.pdf">http://www.scielo.org.bo/pdf/riyn/v12n19/v12n19_a03.pdf</a>

## Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **15/09/2020**

Estado: **Aprobado**