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-2017 a Julio-2017

Profesor: CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO

Correo electrónico ecevallosr@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 Ley de Gestión 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 -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación oral -Evaluación oral -Evaluación oral -Evaluación oral -Informes -Investigaciones -Investigaciones -Investigaciones -Investigaciones -Proyectos -Reactivos -Reactivos -Reactivos -Trabajos prácticos - productos -Trabajos prácticos - productos -Trabajos prácticos - productos -Trabajos prácticos - productos
as. Aplicar las normativa contable y de auditoría tanto nacional e internacional.	
-• Conocer las políticas y normativas relacionadas con la gestión y Auditoría ambiental	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos -Proyectos -Reactivos -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 (03/04/17 al 08/04/17)
Evaluación oral	Sustentaciones sobre instrumentos de gestión ambiental empresarial		APORTE 1	3	Semana: 4 (10/04/17 al 12/04/17)
Reactivos	Evaluación en base a preguntas de opción múltiple		APORTE 1	5	Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)
Evaluación oral	Sustentaciones sobre las ISOS ambientales		APORTE 2	2	Semana: 8 (08/05/17 al 13/05/17)
Investigaciones	Marco legal y normativa aplica		APORTE 2	4	Semana: 9 (15/05/17 al 17/05/17)
Reactivos	Evaluación en base a preguntas de opción múltiple		APORTE 2	4	Semana: 10 (22/05/17 al 27/05/17)
Investigaciones	Trabajo en grupo metodologías de la auditoria ambiental		APORTE 3	4	Semana: 13 (12/06/17 al 17/06/17)
Trabajos prácticos - productos	Fichas técnicas utilizadas en auditoría ambiental		APORTE 3	2	Semana: 14 (19/06/17 al 24/06/17)
Reactivos	Evaluación en base a preguntas de opción múltiple		APORTE 3	4	Semana: 15 (26/06/17 al 01/07/17)
Proyectos	Informe de auditoria 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

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 y autónomos 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 cerradas 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.
Los resultados de los reactivos, examen final y supletorio serán revisados 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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
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	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

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	URL
Cristian Frers	Cambio de mentalidad empresarial para lograr la sustentabilidad	http://www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?
Calduch Victoria	La gestion ambiental en la pequeña y mediana empresa	http://www.ces.gva.es/pdf/conferencias/02/3.pdf
Ministerio del Ambiente del Ecuador	Guía de Buenas practicas Ambientales	http://maetransparente.ambiente.gob.

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 13/03/2017

Estado: Aprobado