UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos generales

Materia: AUDITORÍAS AMBIENTALES
Código: CTE0008
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: MARTÍNEZ GAVILANES JULIA MARGARITA
Correo electrónico: jumartinez@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

Prerrequisitos:

Código: CTE0104 Materia: ESTUDIOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta cátedra permitirá conocer al estudiante el marco metodológico para la ejecución de Auditorías Ambientales, basado en lo dispuesto por la Legislación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental. Para con esto los alumnos puedan identificar, analizar y definir los contenidos, requisitos, procedimientos y aspectos mínimos que debe considerar la planificación y ejecución de Auditorías Ambientales.

La realización de actividades productivas supone un impacto sobre el Medio Ambiente que en muchos casos pueden tener consecuencias negativas si no se dispone de prácticas, actuaciones y/o sistemas que lo remedien, por lo que se hace necesario que los proyectos establezcan procedimientos de evaluación de sus procesos a lo largo de todo el ciclo de operación, de modo que puedan conocer, vigilar y controlar todos aquellos aspectos con repercusiones para el Ambiente. 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.

Está cátedra es complementaria a la Gestión Ambiental y Evaluación de Impactos Ambientales, siendo la etapa final del control del funcionamiento y operación de proyectos de tipo privado y público, así como de cualquier actividad humana que genere un impacto al ecosistema y hábitats que lo componen. Siendo fundamental en la formación de un biólogo o bióloga como parte de un equipo multi e interdisiplinario que pueda auditar el complimiento de las normas y estándares ambientales vigentes.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ao. Redactar informes técnicos y artículos científicos de las investigaciones.	
-Buscar, exigir y levantar toda la información útil y actualizada.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Definir de manera clara y precisa los objetivos de la intervención previo al desarrollo de la auditoría.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
at. Conocer la legislación y herramientas socio-económicas que rigen en el ámbito de medio ambiente.	
-Conocer las directrices de la normativa para la auditoría de los sistemas de	-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
gestión de la calidad y medio ambiente.	-Trabajos prácticos - productos
-Manejar los instrumentos más importantes para el desarrollo de una buena auditoría.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

av. Participar de propuestas multidisciplinarias para la identificación, solución y seguimiento de problemas.

-Manejar las herramientas básicas de trabajo en equipo con otros técnicos y profesionales.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Capítulo 1,2	Generalidades y conceptos básicos, Metodología de la auditoría ambiental	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 1,2	Generalidades y conceptos básicos, Metodología de la auditoría ambiental	APORTE 1	5	Semana: 6 (17-OCT-16 al 22-OCT-16)
Evaluación escrita	Capítulo 3,4,5	Establecimiento del equipo auditor, Informe de la auditoría ambiental, Instrumentos de la auditoría ambiental	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulo 3,4,5	Establecimiento del equipo auditor, Informe de la auditoría ambiental, Instrumentos de la auditoría ambiental	APORTE 2	5	Semana: 11 (21-NOV-16 al 26-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Capítulos 6 y 7	Legislación ambiental del Ecuador pertinente, Normas ISO Ambientales	APORTE 3	10	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Capítulo 1,2,3,4,5,6,7	Establecimiento del equipo auditor, Generalidades y conceptos básicos, Informe de la auditoría ambiental, Instrumentos de la auditoría ambiental, Legislación ambiental del Ecuador pertinente, Metodología de la auditoría ambiental, Normas ISO Ambientales	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Capítulos: 1,2,3,4,5,6,7	Establecimiento del equipo auditor, Generalidades y conceptos básicos, Informe de la auditoría ambiental, Instrumentos de la auditoría ambiental, Legislación ambiental del Ecuador pertinente, Metodología de la auditoría ambiental, Normas ISO Ambientales	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CONESA FERNÁNDEZ ; VICENTE VÍTORA	Mundi-Prensa	AUDITORÍAS MEDIOAMBIENTALES GUÍA METODOLÓGICA	2004	978-84-7114-697-7
HEWITT ROBERTS ; GARY ROBINSON	Paraninfo	ISO 14001 EMS : MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	2003	978-84-283-2534-9

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BUSTOS FERNANDO	R. N. Industria Gráfica	MANUAL DE GESTIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	2010	9978-41-832-6
CARLOS DUQUE GONZÁLEZ ET AL.	Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá Proyecto Instrumentos de Gestión Ambie	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA AUDITORÍAS AMBIENTALES Y PROGRAMAS DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL, P	2006	Sin código

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/08/2016

Estado: Aprobado