

AUDITORIA AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Código	SEM	HT	HP	HA	UD	Requisitos	Área de información y tipo de asignatura	Unidad responsable
AG230	9ª	2	4	4	8	-Gestión Ambiental -Diseño Ambiental	Especializada-obligatoria de especialidad	Escuela de Pregrado

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Proporcionar a los alumnos los conceptos básicos necesarios para adquirir las habilidades específicas para la realización de Auditorías Ambientales a través de las técnicas y la metodología que se debe seguir en las Auditorías de los sistemas de gestión ambiental, así como los requisitos de calificación del Equipo Auditor. Profundizar en la búsqueda de evidencias de carácter ambiental y categorizar las no conformidades.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La metodología aplicada a través de las actividades de aprendizaje/enseñanza que aplican conceptos estudiados en actividades prácticas individuales y grupales, a través del análisis de caso de estudio, talleres y trabajos.

Actividades Prácticas:

- Controles de Lecturas y materia.
- Actividades de Talleres Interactivos individuales y grupales.
- Disertaciones, Presentaciones ppt, Trabajos Documentados.
- Estudio de Casos, Juego de roles, durante el desarrollo de las diferentes etapas para la realización de auditorías ambientales.
- Proceso de Auditoría Ambiental – Programa de Auditoría, Plan de Auditoría.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Conocer los principios de la auditoría.
- Identificar el proceso para la gestión de un programa de Auditoría y aplicación de la metodología PHVA
- Adquirir los conocimientos necesarios para gestionar la Auditoría ambiental
- Analizar las actividades durante la realización de una Auditoría ambiental
- Conocer la competencia necesaria del auditor y el proceso para la evaluación de los auditores
- Conocer experiencias a nivel local, regional y del mundo. Realizar Estudio de casos.

RECURSOS DOCENTES: Computadores, Proyector, normas de la familia ISO 14000

CONTENIDOS

Unidad 1

- Generalidades
- Normalización Técnica
- Escenario actual y tendencias sistemas de gestión ambiental
- Enfoque de la norma ISO 14001
- Compatibilidad con otros sistemas de gestión (ISO 9001, ISO 18001, ISO 20001)

Unidad 2

- Normas aplicables a las auditorías ambientales
- NCh ISO 14001 Sistemas de gestión ambiental – Especificación con guía para su uso;
- ISO 19011 Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la calidad y/o ambiental

Unidad 3

- Evolución del proceso de Auditoría Ambiental
- Conceptos y definiciones
- NCh ISO 14050 Gestión ambiental – Vocabulario

Unidad 4

- Tipos de Auditorías Ambientales
- Principios de auditoría
- Competencia y evaluación de los auditores

Unidad 5

- Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión medioambiental
- Diagrama de flujo del proceso para la gestión de un programa de auditoría
- Aplicación de la metodología Planificar – Hacer – Verificar – Actuar
- Gestión de un programa de Auditoría del sistema de gestión ambiental
- Programa y planes de auditoría

Unidad 6

- Actividades de una Auditoría del sistema de gestión ambiental
- Auditoría de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA/SIG)
- Auditoría combinada de un Sistema de Gestión de la calidad y un sistema de gestión ambiental

Unidad 7

- Técnicas de Auditoría del sistema de gestión Ambiental, Estudio de caso
- Caso de estudio con juego de roles (Auditor/Auditado)

Unidad 8

- Ejemplos redacción NC – OM (SIG)
- Presentaciones con el Programa, Plan e Informe de Auditoría
- Desarrollo, informes y conclusiones de la Auditoría

BIBLIOGRAFÍA

Documentación aplicable

- Ministerio del Medio Ambiente
- Comisión Nacional de Energía
- Instituto Nacional de Normalización
- Organización Internacional de Normas
- Otras relacionadas como Agenda 21

PROFESORES PARTICIPANTES

<i>Profesor</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
Patricia Vargas Aguirre	Escuela de Pregrado	Licenciada en Ciencias de la Educación Evaluadora Internacional Premio Gestión de Excelencia FUNDIBEQ

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación Parcial</i>
1ra Prueba	30%
2da Prueba	30%
Controles y Talleres	30%
Asistencia	10%
Notal Final	100%
Prueba Recuperativa	