

HAACI.**CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN**

AUDITORIA AMBIENTAL A.A.

BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO # 57 DEL 10 DE AGOSTO DE 2004 Y EL "MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA AUDITORÍAS AMBIENTALES Y PROGRAMAS DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL PAMA"

INTRODUCCIÓN:

Este curso de Auditorías Ambientales (A.A.) se basa en el Reglamento de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Decreto Ejecutivo #57 del 10 de agosto de 2004), así como en el Manual de Procedimientos de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Resolución No AG-0526-2006).

DIRIGIDO A:

Principalmente a profesionales con título universitario de licenciatura, postgrado, maestría, o doctorado en las siguientes áreas: calidad del agua, aire, ruido, suelo, residuos, flora, fauna, desechos, producción más limpia, gestión ambiental, riesgo ambiental, seguridad e higiene industrial, obras civiles, procesos tecnológicos o sociología (según RESOLUCIÓN N°DM-0340-2016(DE 2 DE JUNIO DE 2016). QUE MODIFICA RESOLUCIÓN AG-0398-2004 (SEPTIEMBRE 24 2004), y estudiantes de últimos dos (2) años de alguna de las carreras con estas especialidades.

OBJETIVO.

Conocer y entender, los objetivos establecidos en el Decreto Ejecutivo #57 del 10 de agosto de 2004 "Reglamento de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental de Panamá y la herramienta de apoyo "Manual de Procedimientos de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

CONTENIDO PRÓGRAMATICO PROPUESTO.

ETAPA 1 - PLANIFICACIÓN

Paso 1	Cómo iniciar la auditoría ambiental
Paso 2	Formulación del plan de auditoría. Contenido del Plan de auditoría
Paso 3	Conocer los principales aspectos e impactos ambientales del proceso o sector industrial en particular
Paso 4	Preparar los instrumentos, formularios, listas de chequeo para la recolección y análisis de información

ETAPA 2 - EJECUCIÓN

Paso 5	Recoger información general sobre la empresa
Paso 6	Hacer el diagrama de flujo el proceso de producción
Paso 7	Revisar las instalaciones y la distribución de planta

Paso 8	Revisar los requerimientos de energía de la empresa
Paso 9	Contabilizar el consumo de energía en el proceso de producción o de servicios
Paso 10	Contabilizar el consumo de agua en el proceso de producción o de servicios
Paso 11	Registrar el flujo de materias primas e insumos en el proceso de producción o de servicios. Identificar materiales peligrosos
Paso 12	Registrar los residuos sólidos generados en el proceso de Producción o de servicios y su manejo
Paso 13	Registrar las aguas residuales del proceso de producción o de servicios, los sistemas de pre tratamiento, tratamiento y disposición. Caracterizar los efluentes.
Paso 14	Registrar las emisiones atmosféricas/ruido del proceso de Producción o de servicios sus sistemas de manejo y control. Caracterizar los efluentes
Paso 15	Evaluar las prácticas de operación
Paso 16	Revisar el estado de cumplimiento de requisitos legales
Paso 17	Evaluar los riesgos para la salud y el ambiente
Paso 18	Determinar condiciones de seguridad industrial
Paso 19	Descripción ambiental del área donde se ubica la actividad y su zona de influencia
Paso 20	Percepción de la comunidad vecina sobre la actividad de la empresa
Paso 21	Identificación de aspectos e impactos ambientales significativos
Paso 22	Hallazgos de la auditoría

ETAPA 3 - ELABORACIÓN DEL INFORME DE AUDITORÍA

Con base en la información y los hallazgos obtenidos en la Parte A: Auditoría Ambiental, se procede a la formulación del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental - PAMA, que se presenta en el Manual como Parte B; esta parte está dividida en tres etapas. En la primera etapa, para cada hallazgo, se hace una identificación de las medidas de corrección, mitigación y si es posible de medidas de prevención, estas medidas son seleccionadas y priorizadas teniendo en cuenta, entre otros, aspectos económicos, y se programan en un cronograma de cumplimiento. En la segunda etapa, se dan los lineamientos para formular los planes de acción para la implementación de las etapas seleccionadas; y en la tercera se propone el contenido del informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental - PAMA.

EXPOSITORA:

Ing. Kenia Acosta de Guerra Msc.

Trayectoria Profesional:

- Asesor, Consultor y Auditor en Gestión Ambiental Empresarial.
- Jefe Departamento de Control Plagas /Manejo de Agroquímico y enfermedades en Corporación Bananera del Pacífico (COBAPA).
- Elaboración de Estudios Hidrológicos – Concesiones de agua
- Elaboración de Estudios de Factibilidad Económica Estudios de Riesgo a la salud y el Medio Ambiente (ERSA)

Trayectoria Académica:

- Maestría Gestión Integral en Ambiente, Calidad y Prevención Laboral FUNIBER- Universidad de León – España (4 módulos)

- Maestría Docencia Superior Columbus University (MA)
- Diplomado como Asesor-Consultor en Microempresas. USMA
- Maestría en Administración de Negocio énfasis Empresas Agropecuarias (MBA) Universidad Latina
- Ingeniero Agrónomo especialidad Fitotecnia. Universidad Panamá
- CTNA – Ing. Agrónomo
- ANAM - Consultor Ambiental
- ANAM - Auditor Ambiental
- Inspector Ambiental
- OSHA Persona competente
- MIDA - Asesor Técnico Fitosanitario
- SIPROMICRO – Consultor de Microempresa
- ATF - Asesor técnico fitosanitario
- Docente Universitaria

METODOLOGÍA DEL CURSO:

Actividades de los Instructores

El Facilitador del curso hará presentaciones de diapositivas explicativas de Los diferentes temas a ser tratados, haciendo énfasis en aquellos aspectos que guardan relación con las responsabilidades de los Auditores para la elaboración de Auditorias Ambientales, tales como: aplicabilidad de la legislación nacional, elaboración de Cronogramas de Cumplimiento, Planes de Producción MAS Limpia, Monitoreo Ambiental, Contingencias y Prevención de Accidentes, cálculo de la magnitud del riesgo ambiental para el pago al Ministerio de Ambiente por la evaluación de los documentos

Actividades Independientes

Los participantes colaboraran en técnicas de preguntas para encontrar la mejor manera de enfocar los hallazgos de incumplimiento. También prepararan informes formales e informales basados en los formularios para la presentación de Planes de P+L, Prevención de Accidentes, Monitoreo Ambiental y Contingencias, relacionados con el caso que será presentado.

Actividades Grupales

La clase será separada en equipos de 4 a 5 (dependiendo de la cantidad) participantes para los talleres. De esta manera los participantes podrán desarrollar aptitudes importantes al proceso de elaboración de levantamiento de hallazgos en las inspecciones, trabajando en situaciones prácticas, para poder saber identificar los diferentes tipos de hallazgos que pueden encontrarse a lo largo del levantamiento de la auditoria.

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO PARA EL CURSO:

Reglas de Evaluación y Desempeño

1. Todas las actividades contribuyen a la nota final del participante.
2. Durante la clase el instructor estará evaluando la participación de cada participante.
3. Los participantes deben aprobar cada una de los segmentos de evaluación (examen final y evaluación continua) para aprobar el curso. Cada segmento debe ser aprobado con una nota mínima de 70 puntos
4. Los porcentajes asignados a cada actividad

5. Se requiere de una asistencia mínima del 80%. Si por, alguna razón importante, participante debe faltar por un periodo corto, deben obtener permiso del instructor.
6. Si el participante no aprueba la evaluación continua, deberá retomar el curse.
7. El examen estará constituido por tres partes:
Parte 1: Legislación nacional (ambiental, salud ocupacional) (25%)
Parte 2: Metodología de Elaboración de Auditorías Ambientales (25%)
Parte 3: Casos de análisis de para el levantamiento de diferentes tipos de hallazgos. (50%)

CERTIFICADO DEL CURSO

1. Los participantes que aprueben el examen y evaluación continua recibieron su certificado de "Participación y Aprobación" del curso de Auditorías Ambientales.
2. Los participantes que aprueben la evaluación continua, pero no el examen final, recibirá un certificado de "Participación".

Evaluación de la participación individual

El participante será evaluado según la participación en la clase, la cual incluye los siguientes aspectos:

1. Hacer preguntas relevantes
2. Compartir experiencias de auditoría
3. El rol tornado en las actividades grupales
4. Juego de roles efectivos
5. Informes entregados

FECHAS Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA:

- **CIUDAD DE PANAMÁ:** Del 02 al 04 de Agosto de 2019.

HOTEL DOUBLE TREE BY HILTON

Dirección: Vía España y Ave. Federico Boyd | Calle 52 Este | Sector Iglesia del Carmen | Panamá City

DURACIÓN Y HORARIOS:

- 40 Horas académicas.
- 08:00 hasta 18:00.

HORAS Válidas para la Inscripción y/o Actualización como AUDITOR AMBIENTAL en MIAMBIENTE

CERTIFICACIONES:

Certificado de Aprobación Internacional de HAACI con el aval del MINISTERIO DE AMBIENTE

INCLUYE:

- Material de Estudio
- Coffe break am y pm
- Almuerzo

CUIDAMOS EL AMBIENTE:

El Material de Estudio, es entregado de manera digital, por lo cual usted debe llevar su laptop para la capacitación.

INVERSIÓN:

\$380.00 (Trescientos ochenta dólares con 00/100)
Descuento del 15% por Pronto Pago hasta el 19 de julio
Descuento del 15% Ex Alumnos y Universitarios
Descuento del 10% por grupos a partir de 3 participantes

OFERTA ESPECIAL:

Sí, toma los cursos de AUDITORIA y P.A.M.A., del mes de Agosto del 2019, tiene un costo de \$600,00 (Seiscientos dólares con 00/100)

FORMAS DE PAGO:

- Efectivo, cheque, transferencias bancarias y tarjetas de crédito.

SU DEPÓSITO EN:

- **BANCO GENERAL**, Cuenta Ahorros Nro. 04-51-99-4127695
A nombre de 2MARES LOGISTICS / CLAUDIA VALDERRAMA