



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

Confiere el presente certificado a  
**CARLOS ERNÁN PÉREZ GONZÁLEZ**

por haber aprobado el curso de

## **AUDITORIA AMBIENTAL A. A.**

**BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO # 57 DEL 10 DE AGOSTO DE 2004**

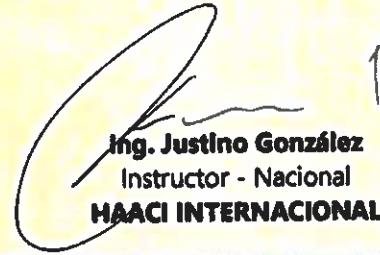
Con una duración de 40 horas académicas, dictado en la ciudad de Panamá, del 11 al 13 de Enero de 2019

Con el aval del Ministerio de Ambiente



REGISTRO:  
AUDITOR: CCA-098-2018

  
Dra. Adriana Gordillo A.  
Directora Académica  
HAACI INTERNACIONAL

  
Ing. Justino González  
Instructor - Nacional  
HAACI INTERNACIONAL



Ha sido cotejado con su original y hallado  
conforme presentado por su dueño

Firma:  Fecha: 1-10-19

CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN  
**AUDITORIA AMBIENTAL A.A.**

BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO # 57 DEL 10 DE AGOSTO DE 2004

**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**

**EVALUACIÓN APROBADA**

[www.haaci.com](http://www.haaci.com)



Ha sido cotejado con su original hallado  
conforme presentado por su dueño

Firma: *Carla S. Pérez* Fecha: 1-10-19



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

Confiere el presente certificado a

**CARLOS ERNÁN PÉREZ GONZÁLEZ**

por haber aprobado el curso

# **P.A.M.A. PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO # 57 DEL 10 DE AGOSTO DE 2004**

Con una duración de 40 horas académicas, dictado en la ciudad de Panamá, del 23 al 25 de agosto de 2019

Con el aval del Ministerio de Ambiente



REGISTRO:  
AUDITOR: CCA-049-2019

Ing. Patricia Álvarez A.  
Directora  
HAACI INTERNACIONAL

Ing. Kenia de Guerra M.B.A.  
Instructora  
HAACI INTERNACIONAL

## **CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN**

# **P.A.M.A. PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL**

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"

## **CONTENIDO PROGRAMÁTICO PROPUESTO**

- Introducción del curso
- Legislación sobre PAMAS
- Reglamentación ambiental aplicables a PAMAS
- Definición de conceptos
- Consideraciones generales para la implementación al PAMA.
- Identificación de medidas correctivas y preventivas
- Taller de identificación de medidas preventivas y correctivas.
- Legislación sobre salud ocupacional
- Objetivos y metas
- Indicadores ambientales
- Taller de objetivos, metas e indicadores
- Cronograma de cumplimiento y taller
- Plan de prevención de accidentes
- Taller de plan de prevención de accidentes
- Plan de contingencias
- Plan de monitoreo
- Taller de informes de cumplimiento de PAMAS
- Conceptos de P+L
- Taller de P+L y discusión
- Examen

## **EVALUACIÓN APROBADA**