



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL



REGISTRO:  
AUDITOR: CCA-038-2017

Confiere el presente certificado a  
**GABRIEL ANTONIO HERNÁNDEZ**

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, con el aval Internacional

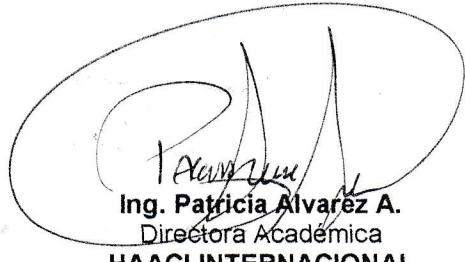


Ha sido cotejado con su original y hallado  
conforme presentado por su dueño .

Firma:

Fecha: 28-10-2019

Dado en la Ciudad de Panamá, del 11 al 13 de Enero del 2018

  
Ing. Patricia Alvarez A.  
Directora Académica  
HAACI INTERNACIONAL

  
Ing. Kenia de Guerra M.B.A.  
Instructor - Nacional  
HAACI INTERNACIONAL

**CURSO INTERNACIONAL 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"

**CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

**ETAPA 1 - PLANIFICACIÓN**

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

**ETAPA 2 - EJECUCIÓN**

<b>Paso 5</b>	Recoger información general sobre la empresa
<b>Paso 6</b>	Hacer el diagrama de flujo el proceso de producción
<b>Paso 7</b>	Revisar las instalaciones y la distribución de planta
<b>Paso 8</b>	Revisar los requerimientos de energía de la empresa
<b>Paso 9</b>	Contabilizar el consumo de energía en el proceso de producción o de servicios
<b>Paso 10</b>	Contabilizar el consumo de agua en el proceso de producción o de servicios
<b>Paso 11</b>	Registrar el flujo de materias primas e insumos en el proceso de producción o de servicios. Identificar materiales peligrosos
<b>Paso 12</b>	Registrar los residuos sólidos generados en el proceso de Producción o de servicios y su manejo
<b>Paso 13</b>	Registrar las aguas residuales del proceso de producción o de servicios, los sistemas de pre tratamiento, tratamiento y disposición. Caracterizar los efluentes.
<b>Paso 14</b>	Registrar las emisiones atmosféricas/ruido del proceso de Producción o de servicios sus sistemas de manejo y control. Caracterizar los efluentes
<b>Paso 15</b>	Evaluuar las prácticas de operación
<b>Paso 16</b>	Revisar el estado de cumplimiento de requisitos legales
<b>Paso 17</b>	Evaluuar los riesgos para la salud y el ambiente
<b>Paso 18</b>	Determinar condiciones de seguridad industrial
<b>Paso 19</b>	Descripción ambiental del área donde se ubica la actividad y su zona de influencia
<b>Paso 20</b>	Percepción de la comunidad vecina sobre la actividad de la empresa
<b>Paso 21</b>	Identificación de aspectos e impactos ambientales significativos
<b>Paso 22</b>	Hallazgos de la auditoría

**ETAPA 3 - ELABORACIÓN DEL INFORME DE AUDITORÍA  
EVALUACIÓN APROBADA**



CNP+L  
Panamá

# El Centro Nacional de Producción Más Limpia de Panamá (CNP+L)

Certifica que:

*Gabriel Antonio Hernández*

Cédula: 8-731-1388

Participó y aprobó el Curso de:

## Actualización del Programa de Adecuación y Mantenimiento Ambiental - PAMA

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

Fecha: Del 14 al 18 de enero de 2013  
40 horas

  
**anam**

Firma: *Gilberto Samaniego* Fecha: *23-10-2013*

*Gilberto Samaniego*  
Facilitador

*Mauro Destro*  
Director Ejecutivo del CNP+L

Curso número:  
**CCA-012-2011**

Este certificado es válido para la actualización en el Registro de Auditores Ambientales de la ANAM, de acuerdo a lo establecido en la  
Resolución N° AG-0398-2004. (De 24 de Septiembre de 2004)