



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

Confiere el presente certificado a

**RONALD CORNEJO DE LA CRUZ**

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 02 al 04 de Agosto de 2019

Con el aval del Ministerio de Ambiente



REGISTRO:  
AUDITOR: CCA-048-2019

  
Ing. Patricia Álvarez A.  
Directora  
HAACI INTERNACIONAL

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

## 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"

## 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)