



Centro Internacional de Formación Especializada

CONSULTORÍAS + CAPACITACIONES + DIPLOMADOS



Fecha: 15 al 17 de Febrero de 2019  
Duración: 40 horas académicas

Otorga el presente certificado a:

**MARCELINO JOSE DE GRACIA V.**

**C.I.P. 6-707-1259**

Por haber aprobado el curso de:  
***Especialista en Gestión y Evaluación de Estudios de  
Impacto Ambiental.***



Código Asignado:

Auditor: CC-022-2019

Consultor: DEIA-DEGIA-017-2301-2019



Yo, **Llodo, Fernando Staph Gómez**, Notario Público Tercero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal Número 4-138-2  
CERTIFICO: Que he comparado y otorgado esta copia fotostática con su original que me ha sido presentado y la he encontrado en un todo conforme al mismo.

David, 07 de junio de 2019

**Llodo, Fernando Staph Gómez**

**Ing. José Antonio González**  
Expositor CIFE

## **CURSO: ESPECIALISTA EN GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**

- ✓ EN CUMPLIMIENTO AL DECRETO EJECUTIVO N° 123 DEL 14 DE AGOSTO DEL 2009 Y EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA AUDITORÍAS AMBIENTALES Y PROGRAMAS DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL – PAMA.

### **OBJETIVOS:**

- Conocer el marco regulatorio que rige la elaboración de los EslA.
- Comprender y aplicar los conceptos generales que rigen la elaboración de los EslA.
- Desarrollar las habilidades y destrezas que permitan tomar las decisiones para hacer la evaluación ambiental más objetiva e imparcial bajo el marco legal panameño.

### **Contenido Programático:**

- 1. Marco Conceptual y Regulatorio**
  - Origen y preocupación por la evaluación ambiental.
  - Tipos de evaluaciones ambientales.
  - Alcances de los procedimientos de EIAs.
  - Uso de indicadores ambientales.
  - Marco jurídico, regulaciones vigentes.
  - Lista taxativa.
  - Criterios de protección ambiental.
  - Categorización
  - Contenidos mínimos y términos de referencia general de acuerdo a la norma vigente.
- 2. Técnicas Generales de Levantamiento de Información y Análisis Ambiental**
  - Términos de descripción general.
  - Creación de la línea base para los medios físicos y bióticos.
  - Descripción de diferentes técnicas de análisis ambiental de acuerdo a los tipos de proyectos.
  - Medición de las variables ambientales.
  - Metodologías para identificar y valorar los impactos.
- 3. Elaboración del Plan de Manejo Ambiental y técnicas de Prevención, Control y Compensación ambiental**
  - Analizar los contenidos mínimos exigidos por la norma para confeccionar el PMA en las diferentes etapas de los proyectos.
  - Descripción de técnicas y herramientas para prevenir riesgos, mitigar, compensar, corregir afectaciones ambientales.
- 4. Participación ciudadana**
  - Técnicas de participación.
  - Mecanismos de consulta pública.
  - Manejo y Resolución de conflictos ambientales.
  - Plan de participación.
- 5. Instancia administrativa**
  - Elementos estructurales del procedimiento administrativo.
  - Funciones de la ANAM.
  - Revisión del EIA por UAS y la MIAMBIENTE.
  - Consulta.
  - Decisión o pronunciamiento aprobación o rechazo, supervisión, control y fiscalización. Control de consultores.

**Dirección:** Bellavista, ave. Perú con calle 39, Edif. Business Point, piso 1. Ciudad de Panamá

| cife.capacitaciones@gmail.com | www.cifepanama.com |  
| +507 296-4145 | +507 6525-9211 |

Fecha: 29 al 31 de marzo de 2019  
Duración: 40 horas académicas

Otorga el presente certificado a:

**MARCELINO DE GRACIA**

**C.I.P. 6-707-1259**

Por haber aprobado el curso de:

***Auditoría Ambiental***



Código Asignado:  
Auditor: CCA-026-2019

Yo, Lcdo. Fernando Stapf Gómez, Notario Público Tercero del Circuito Chiriquí, con cédula de identidad personal Número 4-108-204  
CERTIFICO: Que he comparado y cotejado esta copia fotostática con su original que me ha sido presentado y la he encontrado en un todo conforme al mismo.

David, 02 de junio de 2019

Lcdo. Fernando Stapf Gómez  
Notario Público Tercero



**Ing. Jackson Valencia**  
Director Académico CIFE



## CURSO DE AUDITORIA AMBIENTAL



**BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO # 57 DEL 10 DE AGOSTO DE 2004 Y EL "MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA AUDITORIAS 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(IDE 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 PROGRAMÁTICO 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 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 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 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 AUDITORIA

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.