



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

Confiere el presente certificado a

**JUAN CARLOS SÁNCHEZ GONZÁLEZ**

por haber aprobado el Curso Internacional de

## **ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTRUCTURACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL**

Con una duración de 40 horas académicas, dictado en la ciudad de Panamá, del 25 al 27 de Julio de 2019

Con el aval del Ministerio de Ambiente



código:  
AUDITOR: CCA-045-2019  
CONSULTOR: DEIA-DEGIA-059-1507-2019

Ing. Patricia Alvarez A.  
Directora  
HAACI INTERNACIONAL

Ing. José María Castillo Msc.  
Expositor Internacional  
HAACI INTERNACIONAL

**CURSO INTERNACIONAL DE ALTA ESPECIALIZACIÓN  
ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y  
ESTRUCTURACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL**

**CONTENIDO PROGRÁMATICO**

**Módulo 1.**

**METODOLOGÍAS PARA LA IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**

- Metodologías de identificación de impactos ambientales
- Metodologías de evaluación de impactos ambientales con y sin proyecto (listas de chequeo o verificación, diagramas de flujo, redes, panel de expertos, cartografía ambiental y matrices de causa efecto)
- Metodología de la Importancia Ambiental del Impacto
- Nuevos enfoques sobre la significancia ambiental del impacto
- Metodologías para la presentación de resultados de la evaluación de impactos ambientales

**Módulo 2.**

**ORIENTACIONES GENERALES**

- Definiciones, ¿Cómo ha de realizarse?
- Marco legal que sustenta el PMA
- Estructura del PMA
- Definición de Política, objetivos y metas ambientales
- Descripción del área de influencia

**Módulo 3.  
ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)**

- Estructura organizacional
- Programas de manejo ambiental
- Definición de medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación
- Construcción de indicadores de monitoreo, seguimiento y evaluación
- Plan de Monitoreo y Seguimiento Ambiental
- Plan de Educación y Capacitación Ambiental
- Plan de contingencias, riesgos, otros
- Plan de Abandono y Retiro.
- Cronograma y presupuesto