

**HAACI.**

**CURSO INTERNACIONAL DE ALTA ESPECIALIZACIÓN**

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

APLICADO AL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA AUDITORÍAS AMBIENTALES Y PROGRAMAS DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL PAMA

## INTRODUCCIÓN:

Este Curso incluye un enfoque teórico práctico, que permite al participante aprender mediante análisis críticos y estudios de caso, los principales elementos metodológicos para la evaluación de impactos ambientales y la estructuración del plan de manejo ambiental de proyectos, obras y actividades de alto valor agregado alineado con los principios del Desarrollo Sostenible.

## DIRIGIDO A:

- Profesionales de diversos sectores de la economía, la industria y los servicios.
- Profesionales del sector del medio ambiente y de la gestión de recursos naturales, Auditores, Consultores Ambientales.
- Profesionales comprometidos con los principios de la prevención y de la sostenibilidad
- Profesionales del ámbito de la investigación, de la docencia y de la promoción de temas relacionados con la sociedad, el medio ambiente y la sostenibilidad.
- Estudiantes de ingenierías y ciencias económicas, sociales y ambientales.

## OBJETIVO:

Proporcionar elementos técnicos, metodológicos y prácticos que permitan la estructuración del plan de manejo ambiental (PMA) para prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales negativos establecidos en la evaluación de impacto ambiental de un proyecto, obra o actividad.

## CONTENIDO PROGRAMÁTICO PROPUESTO:

### Módulo 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.

## **Módulo 2.**

### **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 3.**

### **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
- El Auditor Ambiental y la implementación de los PMA según el manual de procedimientos para auditorías ambientales y programas de adecuación y manejo ambiental

## **Módulo 4.**

### **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

---

### **EXPOSITOR INTERNACIONAL:**

**Ing. José María Castillo A. MsC.**

#### **Formación Profesional:**

INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO, UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Mención de Honor mejor promedio académico de la facultad.

MASTER EN GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.

#### **Diplomados Internacionales:**

ANÁLISIS CUANTITATIVO Y MODELAMIENTO DINÁMICO. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.

SISTEMAS NATURALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y LA RECUPERACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.  
FUNDAMENTOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y LEGISLACIÓN SOBRE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA. MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE.  
MANEJO Y PROTECCIÓN DE ACUÍFEROS. UNIVERSIDAD DE NEW HAMPSHIRE – UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. INGEOMINAS – FINDETER.  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO. (S.I.G.) CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR.

#### **Trayectoria Académica:**

**DOCENTE E INVESTIGADOR DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y TERRITORIO DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA – PUJ. BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA**

- Gestión Ambiental Empresarial. Maestría en Gestión Ambiental.
- Gestión Ambiental para la Paz Territorial. Maestría en Gestión Ambiental.
- Problemas Ambientales. Maestría en Gestión Ambiental.
- Evaluación de Impacto Ambiental. Carrera de Ecología.

#### **Docente Diplomado**

"Sistemas Integrados de Gestión HSEQ- Gestión Medio Ambiental bajo la norma ISO 14001:2015"

Docente Cátedra "Tecnologías Ambientales" y "Formulación de Proyectos Ambientales Complejos" Maestría en Gestión Ambiental Facultad de Estudios Ambientales y Rurales.

Docente Cátedra "Planes de manejo ambiental y gestión de riesgos ambientales." Universidad Industrial de Santander. Diplomado en evaluación del impacto ambiental.

Docente Cátedra "Tecnología ambiental y sanitaria" Universidad de La Salle Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria.

Docente Cátedra "Residuos sólidos y obras sanitarias" Universidad Distrital "Francisco Jose de Caldas" Facultad del medio ambiente y recursos naturales.

Docente Cátedra "Tecnologías ambientales y sanitarias" Pontificia Universidad Javeriana Maestría en saneamiento y desarrollo ambiental.

### **METODOLOGÍA, ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y RECURSOS:**

- El ciclo de formación se desarrollará a partir de seminarios - talleres que facilite la comprensión de las temáticas y el análisis de diversos puntos de vista simulando situaciones y analizando de manera compleja las interrelaciones que en ellas se producen.
- El curso – taller, es una técnica de enseñanza, basada en el trabajo en grupo e intercambio oral de información, utilizada para trabajar y profundizar desde el debate y análisis colectivo en los temas descritos en los módulos de formación, acompañada de exposición magistral de conceptos, análisis de casos y resolución de problemas.
- A partir de la exposición de uno o varios casos reales previamente, se generarán análisis y reflexiones con base en lo propuesto, de modo tal que se llegue a un espacio de discusión y reflexión desde los roles y capacidades individuales de los estudiantes en los planteamientos abordados, y además se hará un intercambio profesor-alumnos sobre la base de las preguntas y las respuestas, unas previamente preparadas y otras que surgirán libremente a partir del análisis del caso(s).
- De igual manera se tiene previsto el desarrollo de taller - mesa redonda en donde equipos pequeños discutirán sus puntos de vista sobre los temas desarrollados por el profesor y los estudios del caso, y luego en plenaria se abrirá la discusión con la dirección del profesor.

## EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO PARA EL CURSO:

### Reglas de Evaluación y Desempeño

1. Todas las actividades contribuyen a la nota final del participante.
2. Durante la clase el instructor estará evaluando la participación de cada alumno.
3. Los participantes deben desarrollar un ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL para una empresa que ellos decidan durante la formación e ir desarrollando cada módulo con su proyecto.
4. Durante el proceso de capacitación desarrollan 4 exposiciones previas antes de la exposición final del proyecto.
5. Se requiere de una asistencia mínima del 80%. Si por, alguna razón importante, participante debe faltar por un periodo corto, deben obtener permiso del instructor.

## FECHAS Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA:

**CIUDAD DE PANAMÁ:** Del 06 al 08 de Septiembre del 2019.

### HOTEL DOUBLE TREE BY HILTON

**Dirección:** Vía España y Ave. Federico Boyd | Calle 52 Este | Sector Iglesia del Carmen | Panamá City

## DURACIÓN Y HORARIOS:

40 Horas académicas | 08:00 hasta 18:00.

## CERTIFICACIONES:

- Certificado de Aprobación Nacional con el aval del MINISTERIO DEL AMBIENTE e Internacional de HAACI

**HORAS Válidas para la Inscripción y/o Actualización como AUDITOR AMBIENTAL en MIAMBIENTE**

## INCLUYE:

- Material de Estudio | Coffe break am y pm | Almuerzo

## CUIDAMOS EL AMBIENTE:

El Material de Estudio, es entregado de manera digital, por lo cual usted debe llevar su laptop para la capacitación.

## INVERSIÓN:

- \$420.00 (Cuatrocientos veinte dólares con 00/100)  
Descuento del 15% por Pronto Pago hasta el 23 de agosto  
Descuento del 15% Ex Alumnos y Universitarios  
Descuento del 10% por grupos a partir de 3 participantes

## FORMAS DE PAGO:

- Efectivo, cheque, transferencias bancarias.

## SU DEPÓSITO EN:

- **BANCO GENERAL**, Cuenta Ahorros Nro. 04-51-99-4127695  
A nombre de 2MARES LOGISTICS / CLAUDIA VALDERRAMA