

**HAACI.**

**CURSO INTERNACIONAL DE ALTA ESPECIALIZACIÓN**

# METODOLOGÍAS DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS, OBRAS Y ACTIVIDADES

## **INTRODUCCIÓN:**

Este Curso Internacional, incluye un enfoque teórico práctico, que permite al participante aprender mediante análisis críticos y estudios de caso, las principales metodologías de los estudios de impacto 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.

## **OBJETIVOS:**

Proporcionar nuevos elementos conceptuales, metodológicos y prácticos de los estudios del impacto ambiental, que permitan garantizar información precisa y confiable para la toma de decisiones y para el seguimiento al desempeño ambiental de los proyectos, obras y actividades.

## **CONTENIDO PRÓGRAMATICO PROPUESTO:**

### **Módulo I.**

#### **LÍNEA BASE AMBIENTAL**

- Definición del área de influencia
- Especificaciones técnicas para la caracterización de los medios abiótico, biótico y socioeconómico.

### **Módulo 2.**

#### **METODOLOGÍAS PARA LA IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**

- Metodologías de identificación de impactos ambientales
- Metodologías de evaluación de impactos ambientales con y sin proyecto
- 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
- Introducción de la variable de cambio climático en la evaluación de impactos ambientales

### Módulo 3.

## ORIENTACIONES GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO Y LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

### Módulo 4.

## NUEVOS ENFOQUES DE LAS MEDIDAS DE MANEJO APLICADAS A LOS IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS PROYECTOS, OBRAS Y ACTIVIDADES DE DESARROLLO.

---

### 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.

#### Experiencia con Economía Circular:

Consultor y Asesor del sector público y privado en proyectos como: Promoción de la Producción más Limpia y la Ecoeficiencia, para la micro, pequeña, mediana y grande empresa en Colombia, Ecuador, Perú, México, Brasil, entre otros países. Definió la política pública para la gestión de los residuos potencialmente reciclables en la ciudad de Bogotá D.C. – Colombia y la elaboración del censo social de 12.000 personas encargadas de la recuperación de residuos y 1.200 bodegas de almacenamiento de residuos reciclables para la definición de políticas de inclusión social, ha sido el Director de la Red de Reciclaje en Instituciones de Educación Superior y el diseño e implementación de sistemas de gestión para el manejo de residuos sólidos en 29 universidades, Coordinador del proyecto de fortalecimiento de las organizaciones de recicladores para asumir los retos que impone la política de gestión de residuos.

25 años de experiencia como docente e investigador en temáticas como: Gestión Integral de Residuos Sólidos, Gestión Ambiental Empresarial, Producción Más Limpia, Ecoeficiencia y Economía Circular, Tecnologías Ambientales y Sanitarias, Evaluación del Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica, Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo.

Director del semillero en Economía Circular en la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales de la Pontificia Universidad Javeriana.

Ha sido empresario en la transformación de residuos orgánicos de los sectores industriales, agrícolas y agroindustriales.

#### 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 Ambiente 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.

#### Áreas Temáticas de Investigación:

- Gestión Ambiental Empresarial
- Gestión de aguas residuales y residuos sólidos
- Producción más limpia, Ecoeficiencia
- Tecnologías ambientales y sanitarias
- Evaluación del impacto ambiental y evaluación ambiental estratégica
- Formulación y evaluación de proyectos de desarrollo
- Energías alternativas a partir de biomasa

#### ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y RECURSOS:

El curso se desarrolla mediante combinación de exposición magistral de conceptos, análisis de casos, resolución de problemas y desarrollo de talleres. Se entregarán material y lecturas complementarias para profundizar en los temas expuestos. Durante todos los cursos se irán desarrollando metodologías en diferentes casos que al finalizar, los alumnos deben exponer y sustentar las mismas.

#### FECHAS Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA:

- **CIUDAD DE PANAMÁ:** Del 28 al 30 de Junio 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 del MINISTERIO DEL AMBIENTE e Internacional de HAACI y la UNIVERSIDAD JAVERIANA DE COLOMBIA.

**HORAS Válidas para la Inscripción y/o Actualización como AUDITOR AMBIENTAL en MIAMBIENTE**  
**HORAS Válidas para la Inscripción y/o Actualización como CONSULTOR 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 20% por Pronto Pago hasta el 14 de Junio

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