



HAACI

ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

Confiere el presente certificado a

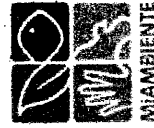
MARCIAL FERNANDO MENDOZA ZULETA

por haber aprobado el Curso Internacional de

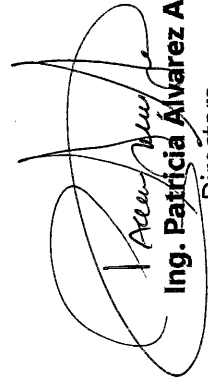
ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTRUCTURACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL

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 Álvarez 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

Yo, Lcda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
Notaria Pública Undécima del Circuito de Panamá,
con cédula de identidad personal No. 8-499-305

CERTIFICO:
Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia
fotostática con su original lo he encontrado en todo
conforme.

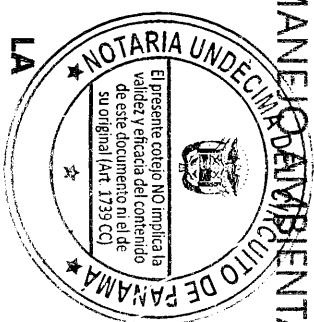
PANAMA, 05 AGO 2019

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Módulo I.

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


Lcda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
NOTARIA PÚBLICA UNDECIMA DEL CIRCUITO DE PANAMA



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

Confiere el presente certificado a

MARCIAL FERNANDO MENDOZA ZULETA

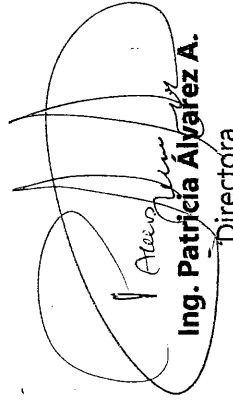
por haber aprobado el Curso Internacional de

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

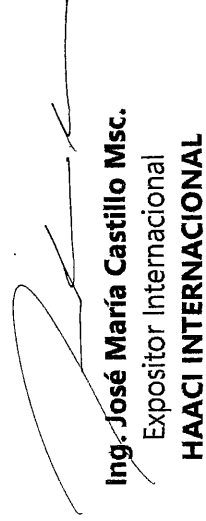
Con una duración de 40 horas académicas, dictado en la ciudad de Panamá, del 28 al 30 de Junio de 2019
Con el aval del Ministerio de Ambiente



CÓDIGO:
AUDITOR: CCA-043-2019
CONSULTOR: DIEORA-DEGIA-054-1306-2019


Ing. Patricia Álvarez A.
Directora

HAACI INTERNACIONAL


Ing. José María Castillo Msc.
Expositor Internacional
HAACI INTERNACIONAL

CURSO INTERNACIONAL DE ALTA ESPECIALIZACIÓN METODOLOGÍAS DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS, OBRAS Y ACTIVIDADES

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1.

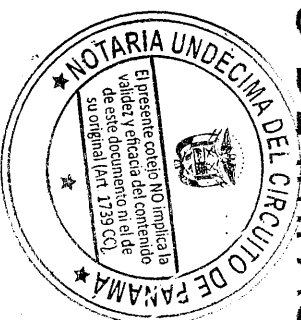
LÍNEA BASE AMBIENTAL

- 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 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
- Introducción de la variable de cambio climático en la evaluación de impactos ambientales

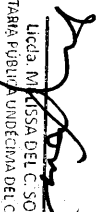


Yo, Licda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
Notaria Pública Undécima del Circuito de Panamá,
con cédula de identidad personal No. 8-459-395

CERTIFICÓ:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia
fotostática con su original lo he encontrado en todo
conforme.

PANAMA, 05 AGO 2019


Licda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
NOTARIA PÚBLICA UNDÉCIMA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ

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.

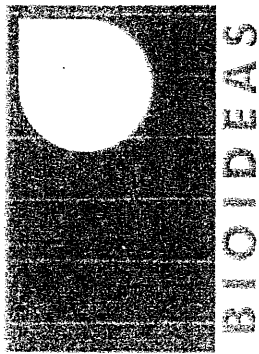


CÓDIGO: CCA-031-2019

DEIA-DEGIA-037-0804-2019



Este seminario está avalado por el Ministerio de Ambiente para Auditores Ambientales y la actualización de Consultores Ambientales basado en la Resolución No. DM-0340 de 2 de junio de 2016 y el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, respectivamente.



BIOIDEAS, S. A.

CERTIFICA QUE:

MARCIAL F. MENDOZA Z.

C.I.P. 3-78-307

PARTICIPÓ EN EL SEMINARIO:

**PERSPECTIVAS DE LAS ENERGÍAS
RENOVABLES EN PANAMÁ**

Que se celebró en la ciudad de Panamá el 20 de junio de 2019.
Duración: 8 horas

Ayax K. Díaz

Ing. Ayax Kazuo Díaz - Facilitador

SEMINARIO

PERSPECTIVAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN PANAMÁ

Lugar: Universidad ISAE, ciudad de Panamá

República de Panamá

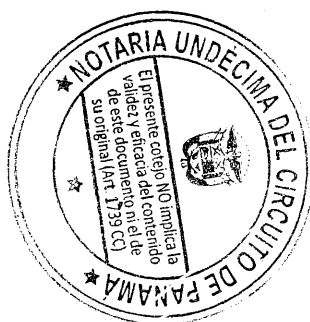
Yo, Lcda. MELISSA DEL C. SOSSA LUCIANI
Notaria Pública Undécima del Circuito de Panamá,
con cédula de identidad personal No. 8-499-305

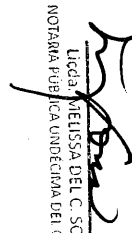
CERTIFICO:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia
fotostática con su original lo he encontrado en todo
conforme.

PANAMÁ,

05 AGO 2019



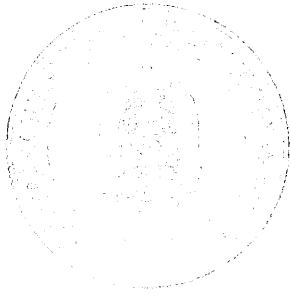

Lcda. MELISSA DEL C. SOSSA LUCIANI
NOTARIA PÚBLICA UNDECIMA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ

Jueves 20 de junio de 2019
Temario

- Conceptos de energía
- El recurso Solar
- El recurso Eólico
- Energía Eólica
 - ◊ Historia
 - ◊ Turbinas
 - ◊ Situación global y local
 - ◊ Desarrollo de proyectos
- Energía solar fotovoltaica
 - ◊ Historia
 - ◊ Paneles e inversores
 - ◊ Aplicaciones
 - ◊ Desarrollo de proyectos
- Costos
- Microredes



Código: 007/GA-11/2019



BIOIDEAS, S. A.

CERTIFICA QUE:

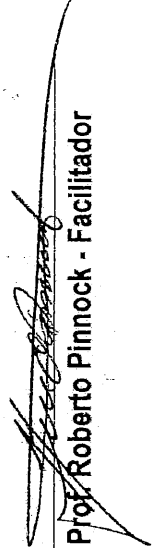
MARCIAL F. MENDOZA Z.

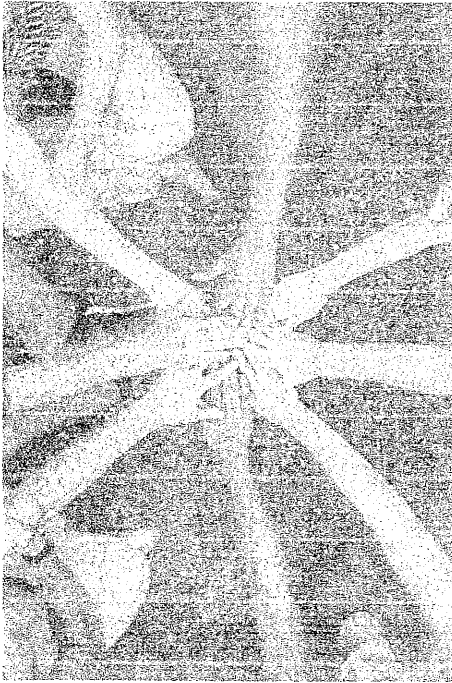
C.I.P. 3-78-307

PARTICIPÓ EN EL SEMINARIO:

**CRITERIOS Y TÉCNICAS PARA LA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Que se celebró en la ciudad de Panamá el 15 de marzo de 2019
Duración: ocho (8) horas


Prof. Roberto Pinnoch - Facilitador



CÓDIGO: CCA-018-2019
DEIA-DEGIA-011-1101-2019

Este seminario está avalado por el Ministerio de Ambiente para Auditores Ambientales y la actualización de Consultores Ambientales basado en la Resolución No. DM-0340 de 2 de junio de 2016 y el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, respectivamente.

SEMINARIO

CRITERIOS Y TÉCNICAS PARA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Lugar: Universidad ISAE, Avenida Ricardo J. Alfaro, Panamá

República de Panamá

Yo, Licda. MELISSA DEL C. SOSSA LUCIANI
Notaria Pública Undécima del Circuito de Panamá,
con cédula de Identidad personal No. 8-439-305

CERTIFICO:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia
fotostática con su original lo he encontrado en todo
conforme.

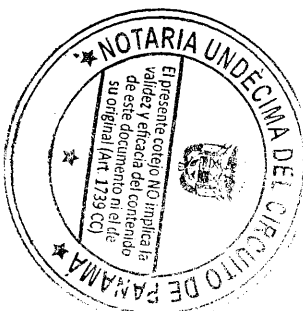
Viernes 15 de marzo de 2019

PANAMÁ,

05 AGO 2019


Licda. MELISSA DEL C. SOSSA LUCIANI
NOTARIA PÚBLICA UNDÉCIMA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ

- Por qué y para qué participación ciudadana.
- Determinación del AIS como marco muestral. ¿Qué dice la normativa ambiental?
- La población muestral ¿Cómo se estima o determina científicamente?
- El diseño del cuestionario ¿Qué preguntar? ¿Por qué preguntar?
- Determinación de AIS, integrantes de muestra, representatividad cualitativa, representatividad cuantitativa.
- Preguntas básicas de cuestionarios (Actores clave y moradores/usuarios).



Código: 011/GA-19/2019