



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

Confiere el presente certificado a

**BORIS ALBERTO GOMEZ ESPINO**

por haber aprobado el Curso Internacional de

**AUDITOR INTERNO ISO 45001:2018**

**BAJO LA NORMA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Con una duración de 40 horas académicas, dictado en la ciudad de Panamá, del 13 al 15 de Febrero de 2019

Con el aval del Ministerio de Ambiente



CÓDIGO:  
AUDITOR: CCA-014-2019  
CONSULTOR: DIEORA-DEGIA-001-1101-2019  
MINISTERIO DE AMBIENTE

  
Ing. Alberto Guevara V. Msc.

Expositor Internacional  
**CMD Certification**



  
Dra. Adriana Gordillo A.  
Directora Académica  
**HAACI INTERNACIONAL**



Yo, NORMA MARLENIS VELASCO C., Notaria Pública Duodécima  
del Circuito de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-250-338.

**CERTIFICO:**

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

- 5 JUL 2019

Panamá,

Licda. NORMA MARLENIS VELASCO C.  
Notaria Pública Duodecima

# AUDITOR INTERNO ISO 45001:2018

BAJO LA NORMA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



## CONTENIDO PRÓGRAMÁTICO:

MÓDULO I.-  
**Peligros y riesgos en Seguridad y Salud en el trabajo.**

MÓDULO II.-  
**Riesgos y oportunidades del SGSSST bajo la orientación de ISO 31000:2018.**

MÓDULO III.-  
**Requisitos de la norma ISO 45001:2018.**

MÓDULO IV.-  
**Principios de auditoría interna a Sistemas de Gestión.**

MÓDULO V.-  
**Técnicas de auditoría interna a Sistemas de Gestión bajo los lineamientos de la norma ISO 19011:2018.**

MÓDULO VI.-  
**Competencias de auditores de sistemas de gestión.**



ASESORÍA, CAPACITACIÓN & GESTIÓN INTEGRAL

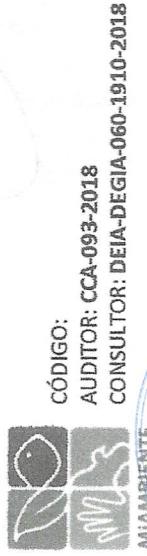
Confiere el presente certificado a

**BORIS ALBERTO GOMEZ ESPINO**

por haber aprobado el Curso Internacional de

**NUEVOS ENFOQUES EN LA  
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL  
EN EL CONTEXTO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, RETOS Y PROYECCIONES**

Con una duración de 40 horas académicas, dictado en la ciudad de Panamá, del 23 al 25 de Noviembre de 2018  
Con el aval del Ministerio de Ambiente



CÓDIGO:  
AUDITOR: CCA-093-2018  
CONSULTOR: DEIA-DEGIA-060-1910-2018



  
Dra. Adriana Gordillo A.  
Directora Académica  
**HAACI INTERNACIONAL**

  
Ing. José María Castillo MSc.  
Expositor Internacional  
**HAACI INTERNACIONAL**



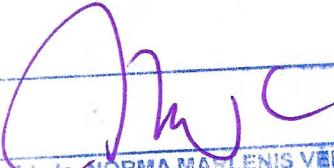
Yo, NORMA MARLENIS VELASCO C., Notaria Pública Duodécima  
del Circuito de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-250-338.

**CERTIFICO:**

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

- 5 JUL 2019

Panamá,



Notaria Pública Duodécima  
Norma Marlenis Velasco C.

# NUEVOS ENFOQUES EN LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

EN EL CONTEXTO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: REYES Y PROYECCIONES

## CONTENIDO PRÓGRAMÁTICO PROPUESTO

### MÓDULO 1. LÍNEA BASE AMBIENTAL

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

### MÓDULO 2. NUEVOS ENFOQUES PARA LA IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

- Evaluación de impacto ambiental con y sin proyecto
- Importancia ambiental del impacto
- Significancia ambiental del impacto

### MÓDULO 3. DISEÑO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y DESEMPEÑO AMBIENTAL

- Sistema de información para la toma de decisiones

- Diseño y formulación de indicadores de gestión y desempeño ambiental

### MÓDULO 4. ORIENTACIONES GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE SEGUIMIENTO, MONITOREO Y LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

### MÓDULO 5. NUEVOS ENFOQUES DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS QUE PUEDA OCASIONAR EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD EN EL MEDIO AMBIENTE Y/O A LAS COMUNIDADES

- Planes de compensación al recurso hídrico
- Planes de compensación por pérdida de biodiversidad
- Planes de compensación social
- Esquema de pagos por servicios ambientales



# CMD Certification

## Certification Management & Development SAS

Otorga el presente Certificado de Competencia a

### BORIS ALBERTO GOMEZ ESPINO

Con identificación No. 8-316-524

Al haber demostrado con evidencia suficiente sus conocimientos en la norma

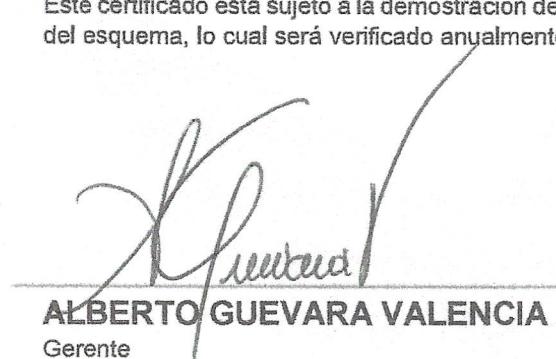
**CMD-OHSMS/IA V 1.0 (Auditor Interno en sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo bajo requisitos de la norma ISO 45001:2018).**

Certificado No. CMD-P-00049

Fecha inicial de certificación: 15 de febrero de 2019

Fecha de expiración: 14 de febrero de 2022

Este certificado está sujeto a la demostración de mantenimiento de la competencia de acuerdo con los requisitos del esquema, lo cual será verificado anualmente por CMD Certification.



ALBERTO GUEVARA VALENCIA  
Gerente



Para confirmar validez de este certificado, escriba un correo electrónico a [info@cmdcertification.com.co](mailto:info@cmdcertification.com.co) indicando el nombre de la persona y el número del certificado.

Carrera 13 No. 96-67, Edificio Akori Oficina 503. Teléfonos 5718052015 – +573002192978. Bogotá D.C.  
[www.cmdcertification.com](http://www.cmdcertification.com)



Yo, NORMA MARLENIS VELASCO C., Notaria Pública Duodécima  
del Circuito de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-250-338.

**CERTIFICO:**

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

Panamá,

- 5 JUL 2019

Licda. NORMA MARLENIS VELASCO C.  
Notaria Pública Duodécima