



**INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO**  
Dirección de Formación Profesional y  
Capacitación

**CURSO: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL - NIVEL BÁSICO (1)  
40 HORAS**

**2002C0003 – 14P4153209**

**Fecha inicio: 26-10-2015**

**Fecha final: 16-11-2015**

**CONTENIDO DEL CURSO**

**Módulo 1- Generalidades de la Evaluación de Impacto Ambiental**

Unidad Didáctica I: Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental – 10 horas

Unidad Didáctica II: Marco Legal. Procedimiento administrativo – 10 horas

**Módulo 2: Evaluación del Proyecto y su área de influencia**

Unidad Didáctica I: Características del proyecto y su área de influencia – 10 horas

Unidad Didáctica II: Integración, Evaluación de Impacto Ambiental y áreas protegidas – 10 horas





**INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO**  
Dirección de Formación Profesional y  
Capacitación

**CURSO: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL - NIVEL MEDIO (2)  
40 HORAS**

**2002C0004 – 14P4153843**

**Fecha inicio: 17-11-2015**

**Fecha final: 30-11-2015**

**CONTENIDO DEL CURSO**

**Módulo 1: Línea Base Socio-ambiental**

Unidad Didáctica I: Estudio del medio físico y biológico, criterios y bases de la evaluación de impacto ambiental - 10 horas

Unidad Didáctica II: Análisis de los aspectos socio-ambientales de la Evaluación de impacto Ambiental – 10 horas

**Módulo 2: Identificación y Evaluación de Impactos**

Unidad Didáctica I: Metodologías para la identificación de impactos, Evaluación y valoración de impactos – 10 horas

Unidad Didáctica II: Práctica de campo – 10 horas

Dirección de Formación Profesional y  
Capacitación





**INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO**  
Dirección de Formación Profesional y  
Capacitación

**CURSO: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL – NIVEL AVANZADO (3)  
40 HORAS**

**CONTENIDO DEL CURSO**

**Módulo 1: Plan de Manejo Ambiental**

Unidad Didáctica I: Desarrollo del Plan de Manejo Ambiental (PMA) – 10 horas

Unidad Didáctica II: Medidas de prevención y mitigación de impactos – 10 horas

**Módulo 2: Vigilancia y Seguimiento en los Estudios de Impacto Ambiental**

Unidad Didáctica I: Vigilancia y Seguimiento – 10 horas

Unidad Didáctica II: Práctica de campo – 10 horas



Dirección de Formación Profesional y  
Capacitación



# Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano

## ALVARO ADALBERTO FERNÁNDEZ CUMBRERA

Con cédula de identidad personal No. 9-720-2000

Aprobó satisfactoriamente el curso de complementación de  
**EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL - NIVEL 1**

Con una duración de \* 40 \* horas

Fecha de Inicio: 26-10-2015  
2002C0003 - 14P4153209

Fecha de Finalización : 16-11-2015  
20-01-2016C-AM-14-858513



  
DIRECTOR GENERAL



# Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano

Certifica que:

## ALVARO ADALBERTO FERNÁNDEZ CUMBRERA

Con cédula de identidad personal No. 9-720-2000

Aprobó satisfactoriamente el curso de complementación de

### EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL - NIVEL 3

Con una duración de \* 40 \* horas

Fecha de Inicio: 18-01-2016  
2002C0005 - 14P1160578

Fecha de Finalización : 29-01-2016  
05-12-2016C-AM-14-950513



  
DIRECTOR GENERAL



**Instituto Nacional de Formación Profesional y  
Capacitación para el Desarrollo Humano**

**ALVARO ADALBERTO FERNÁNDEZ CUMBRERA**

Con cédula de identidad personal No. 9-720-2000

Aprobó satisfactoriamente el curso de complementación de  
**EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL - NIVEL 2**

Con una duración de \* 40 \* horas

Fecha de Inicio: 17-11-2015  
2002C0004 - 14P4153843

Fecha de Finalización : 30-11-2015  
04-01-2016C-AM-14-853605



  
DIRECTOR GENERAL



**Instituto Nacional de Formación Profesional y  
Capacitación para el Desarrollo Humano**

Certifica que:

**ALVARO ADALBERTO FERNÁNDEZ CUMBRERA**

Con cédula de identidad personal No. 9-720-2000

Aprobó satisfactoriamente el curso de complementación de

**AUDITORIA AMBIENTAL CCA-031-2015**

Con una duración de \* 40 \* horas

Fecha de Inicio: 03-10-2016

2002C0008 - 14P4163686

Fecha de Finalización : 14-10-2016

10-02-2017C-AM-14-941729



  
DIRECTOR GENERAL



**Instituto Nacional de Formación Profesional y  
Capacitación para el Desarrollo Humano**

**ALVARO ADALBERTO FERNÁNDEZ CUMBRERA**

Con cédula de identidad personal No. 9-720-2000

Aprobó satisfactoriamente el curso de complementación de

**Programa de Adecuación y Manejo Ambiental - PAMA CCA-048-2015**

Con una duración de \* 40 \* horas

Fecha de Inicio: 17-10-2016

2002C0009 - 14P4163816

Fecha de Finalización : 28-10-2016

22-11-2016C-AM-14-945257



  
DIRECTOR GENERAL



**La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación  
y el Sustainable Sciences Institute  
certifican que:**

*Alicia A. Fernández C.*

**Asistió por 40 horas al Taller de Escritura de Artículos Científicos  
realizado en el Salón Blanco de SENACYT,  
Del 6 al 10 de junio de 2009.**

*[Signature]*  
**Dr. Rubén Berrócal**  
Secretario Nacional  
SENACYT  
Ciudad del Saber, Panamá

*[Signature]*  
**Dra. María Elena Peñaranda**  
Directora Científica  
Sustainable Sciences Institute  
San Francisco, Estados Unidos



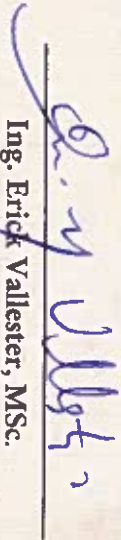
CERTIFICA QUE

*Álvaro Fernández*

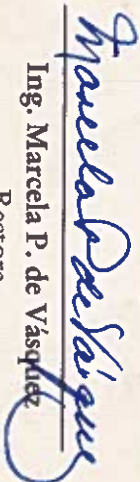
Céd. 9-720-2000

Ha completado el “*Curso de Hidrología y Suelos Tropicales*”, celebrado en las instalaciones del Smithsonian Tropical Research Institute, en la Isla de Barro Colorado.  
Desarrollado del 1 al 5 de septiembre de 2008, con una duración de 40 horas.

Dado en la Ciudad de Panamá, República de Panamá a los cinco (5) días del mes de septiembre de 2008.

  
Ing. Erick Vallester, MSc.

Director, Centro de Investigaciones  
Hidráulicas e Hidrotécnicas  
Universidad Tecnológica de Panamá

  
Ing. Marcela P. de Vásquez  
Rectora

Universidad Tecnológica de Panamá

Universidad Tecnológica de Panamá

La Facultad de Ingeniería Mecánica

Otorga el Presente Certificado a:

**ALVARO FERNANDEZ**

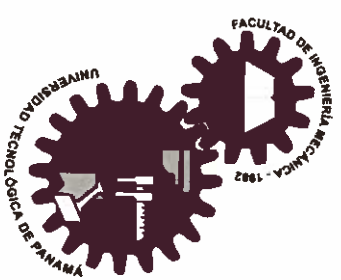
*Por su participación en el Seminario Taller "Energías Renovables" Evaluación del Recurso Solar, Eólico y Mini Hidráulico, realizado del 11 al 15 de junio de 2012, con una duración de 20 horas*

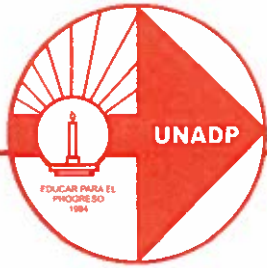


Mirtha Y. Moore V.  
Decana

Registro: 60133 - 12

*Dado en el Campus Central Victor Levi Sasso, a los 15 días del mes de Junio-2012*





**UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE PANAMÁ  
(UNADP)**

**CERTIFICA A:  
ALVARO FERNÁNDEZ**

**CÉDULA:  
9-720-2000**

El Suscrito Secretario General del Universidad Abierta y a Distancia de Panamá (UNADP), certifica que la Licenciada(o) **ALVARO FERNÁNDEZ**, con C.I.P. **9-720-2000**, culminó y aprobó satisfactoriamente los módulos, en modalidad semi-presencia :

<b>Nombre del Módulo</b>	<b>Horas Presenciales</b>	<b>Horas no Presenciales</b>	<b>Total Horas</b>
Proceso de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	40	30	70 horas
Totales			70 horas

Correspondiente al Diplomado de E.I.A avalado por **DIEORA-DGI No 015-0704-2014** ofertado por UNADP del 6 diciembre de 2014.

Ing. Osvaldo Aguilar  
Secretario General  
UNADP





**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas**



CONFIERE A:

**ALVARO FERNANDEZ**

CÉDULA 9-720-2000

El presente Certificado Registro N° 23578-09 por su participación en el Segundo Módulo del  
**Curso Taller Tecnologías de Trazadores y sus Aplicaciones en Estudios de Plantas de  
Tratamiento de Aguas Residuales.**

Desarrollado el lunes 19 de octubre de 2009  
Con una duración de 8 horas.

Dado en la Sede Tocumen, a los veintitrés (23) días del mes de octubre de dos mil nueve (2009).

  
ING. ERICK VALLESTER  
DIRECTOR DEL CIHH

  
DR. MARTIN CANDANEDO  
VICERRECTOR DE INVESTIGACION,  
POSTGRADO Y EXTENSION





**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**Dirección de Relaciones Internacionales**

extiende el presente certificado a:

**ALVARO FERNANDEZ**

JORNADA  
Científica Francesa

Como constancia de su participación en la  
**"VI JORNADA CIENTÍFICA FRANCESA"**

Con los temas: **Energía Inteligente, Contaminación, Cambio Climático,  
Bio-Construcción y Optimización de la gestión del agua.**

15 al 23 de septiembre de 2008

Dado en el Campus Dr. Víctor Levi Sasso, a los veintinueve días del mes de  
septiembre del año dos mil ocho

  
**ING. JAIME JAÉN**  
**DIRECTOR**  
**RELACIONES INTERNACIONALES**



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CARRERAS MARÍTIMAS PORTUARIAS**



**OTORGA A**

*Alvaro Fernández*

*Cédula: 9-720-2000*

**Certificado de participación en la conferencia  
“Tendencias, Factores Económicos y Regulaciones en la Industria  
Marítima”**

**Realizado el 18 de octubre de 2006**

**TEMAS:**

**Sistema de Información Geográfico  
Iniciativa de Seguridad para los Contenedores  
Seguros y Reclamos de la Carga  
Operaciones de la Maersk Line en Panamá**

**Duración 8 horas**

  
**Lic. Angel Gómez**  
Coordinador de la carrera

  
**Dr. Martin E. Candanedo**  
Decano de la Facultad de Ingeniería Civil

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**



Otorga a

**ALVARO FERNÁNDEZ**

Ced: 9-720-2000

El presente certificado en calidad de  
PARTICIPANTE EN EL SEMINARIO  
**“MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA SEGURIDAD  
EN LA CONSTRUCCIÓN”**

Realizado durante el Primer Semestre de 2008  
Con duración de 4.5 horas

  
Ing. Rodolfo Valdés V.  
Facilitador

  
Ing. Jorge Luis Rodríguez  
Decano



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA  
CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS

Confere el Presente

CERTIFICADO

A: ALVARO FERNANDEZ C.

Por haber participado en:

El Seminario "EXCEL". Realizado en el Centro Regional de Veraguas, del 7 al 11 de marzo de 2005.

Duración: 20 horas

San Antonio, Provincia de Veraguas.

*Marta Luisa V. Márquez*  
Lic. María Luisa de Márquez  
Subdirectora de Investigación, Postgrado y Ext.

1981



Ing. Ewen A. Vasquez  
Director

CENTRO REGIONAL DE VERAGUAS  
DIRECCION



La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia  
y el Comité Organizador del  
XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología

Celebrado en el Centro de Convenciones, Ciudad del Saber,  
del 1 al 4 de Octubre de 2008

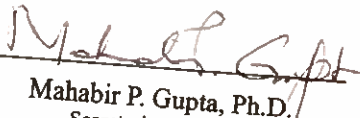
Certifican que

**ALVARO FERNANDEZ**

---

Asistió como participante

Dado en la ciudad de Panamá, a los 4 días del mes de Octubre de 2008

  
Mahabir P. Gupta, Ph.D.  
Secretario APANAC

  
Bruno Zachrisson, Ph.D.  
Presidente Comité Organizador