

ESPERANZA CONCEPCIÓN MURILLO RAMOS
Idoneidad No. 2013-120-008
Auditora Ambiental DIPROCA-AA-027-2013/Act. 2018



DATOS PERSONALES:

Cédula: 2-723-964

Nacionalidad: Panameña

Estado Civil: Soltera

Dirección: El Crisol, Corregimiento José Domingo Espinar, Distrito de San Miguelito

Teléfono: 233-3800

Celular: 67447930

Correo electrónico: esperanza2189@hotmail.com

Permiso para conducir: Tipo D, disponibilidad para viajar.

PERFIL PROFESIONAL:

Esperanza Murillo profesional orientada a la Ingeniería Ambiental con especialidad en Maestría y Postgrado en Energías Renovables y Ambiente. Cuenta con experiencias en el desarrollo de Auditorías y Consultorías Ambientales. Además, está debidamente registrada en el Ministerio de Ambiente como Auditora Ambiental con Número de Resolución DIPROCA-AA-027-2013/Act. 2018. Inicia su experiencia profesional en el Canal de Panamá en el Programa de Excelencia Académica (PEXA) en su puesto como ayudante estudiantil. Seguidamente, realizó su práctica profesional en el Departamento de Ambiente del Consorcio Grupo Unidos por el Canal participando en el Seguimiento Ambiental del Programa de Manejo de Materiales Peligrosos y No Peligrosos del proyecto “Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas”. Al obtener el diploma de Licenciatura en Ingeniería Ambiental empezó a colaborar en diferentes empresas de Consultoría Ambiental: Consultores en Seguridad Industrial y Gestión Ambiental, S.A. (CONSIGA SOLUTIONS), Corporación de Desarrollo Ambiental (CODESA) y EcoSoluciones, donde participó en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental y la realización de Informes de Seguimiento de Planes de Manejo Ambiental en diferentes proyectos urbanísticos y en proyectos menores de Minera Panamá, S.A. Asimismo, colaboró en el seguimiento del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental para la empresa Metales Panamericanos (METALPAN). Actualmente, colabora en la empresa Constructora Urbana, S.A. (CUSA) como Especialista Ambiental y Social en el Departamento Socio Ambiental del proyecto “Tercera Etapa de Redes de Alcantarillado Sanitario de San Miguelito”- Paquete No.2, promovido por el Ministerio de Salud a través de la Unidad Coordinadora del Programa Saneamiento de Panamá.

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- 2016: **Maestría en Energías Renovables y Ambiente.** Universidad Tecnológica de Panamá.
- 2016: **Postgrado de Especialización en Energías Renovables y Ambiente.** Universidad Tecnológica de Panamá.
- 2017: **Postgrado en Docencia Superior.** Universidad Especializada de las Américas.
- 2013: **Licenciatura en Ingeniería Ambiental.** Universidad Tecnológica de Panamá. **Certificado de Idoneidad No. 2013-120-008.**
- 2007: **Bachiller en Ciencias.** Instituto Fermín Naudeau.

DIPLOMADO DE ESPECIALIDAD:

- Julio – Noviembre 2014: **Diplomado en Estudios de Impacto Ambiental**. Avalado por **DIEORA-DGIA No. 015-0704-2014**. Universidad Abierta y a Distancia de Panamá. 160 Horas.

HABILIDADES TÉCNICAS:

- Computadoras: Windows XP, Vista, 10, Microsoft Office. Word, Excel, Power Point, Publisher, otros. Software SimaPro.
- Manejo de equipos de campo y Monitoreo Ambiental: GPS, estación meteorológica, sonómetro, dosímetro, vibrómetro, calidad de aire (Microdust Pro y AreaRae).

IDIOMA EXTRANJERO:

- Nivel de Inglés: Intermedio
Observación: durante los estudios de Ingeniería Ambiental y la Maestría en Energías Renovables y Ambiente se ha manejado diferentes libros y artículos científicos de habla inglesa.

CURSOS Y SEMINARIOS:

- Fundación Imaginari y Centro Nacional de Producción Más Limpia de Panamá. ***Cuantificación de la Huella de Carbono a través del Inventario de los Gases de Efecto Invernadero (GEI)***. Con una duración de 7 horas. Ciudad de Panamá, desarrollado el 10 de octubre de 2017.
- Constructora Urbana, S.A. ***Sostenibilidad Ambiental y Social***. Con una duración de 6.5 horas. Ciudad de Panamá, desarrollado el 14 de julio de 2017.
- El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción. ***Manejo de las Pandillas y las Relaciones Comunitarias***. Con una duración de 8 horas. Ciudad de Panamá, desarrollado los días 24 y 25 de mayo de 2017.
- La Cámara Panameña de la Construcción. ***Legislación Ambiental que aplica a la Construcción***. Con una duración de 8 horas. Ciudad de Panamá, desarrollado los días 16 y 17 de marzo de 2017.
- La Cámara Panameña de la Construcción. ***Planes de Reforestación y Arborización***. Con una duración de 4 horas. Ciudad de Panamá, desarrollado el día 28 de abril de 2016.
- International Global Certification. ***Requisitos Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001:2015***. Con una duración de 16 horas. Ciudad de Panamá, desarrollado los días 25 y 26 de febrero de 2016.
- BIOIDEAS. ***Seminario de Participación Ciudadana en la Gestión Ambiental. Módulo 1 - Mecanismos de Participación Ciudadana***. Avalado por el Ministerio de Ambiente para actualización de consultores y auditores ambientales. Centro Convenciones COOPEVE. Santiago, Veraguas. Los días 15, 16 y 17 de julio de 2015.
- Centro Nacional de Producción Más Limpia de Panamá – CNP+L. ***Curso de Actualización de Auditoría Ambiental y PAMA'S con énfasis en sistema de depuración de aguas residuales; procesos que le componen y evaluación de su desempeño, con aplicación en Estudios de Impacto Ambiental y Auditoría Ambiental***. Ciudad de Panamá. Del 24 al 25 de abril de 2015.
- Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano – INADEH Panamá. ***Curso de Seguridad Industrial Aplicada a la Construcción***. Con una

duración de 40 horas. Ciudad de Panamá, desarrollado del sábado 10 de agosto al sábado 5 de octubre de 2013.

- Centro Nacional de Producción Más Limpia de Panamá – CNP+L. *Curso para inscripción de Programa de Adecuación y Manejo Ambiental basado en el Reglamento de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Decreto Ejecutivo #57 del 10 de agosto de 2004), así como en el Manual de Procedimientos de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Resolución N° AG-0526-2006)*. Ciudad de Panamá. Del 19 al 23 de agosto de 2013.
- Centro Nacional de Producción Más Limpia de Panamá – CNP+L. *Curso para inscripción de Auditoría Ambiental basado en el Reglamento de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Decreto Ejecutivo #57 del 10 de agosto de 2004), así como en el Manual de Procedimientos de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Resolución N° AG-0526-2006)*. Ciudad de Panamá. Del 1 al 5 de julio de 2013.
- SENACYT – Universidad Tecnológica de Panamá, Facultad de Ingeniería Civil. *Curso de Biotecnología Ambiental, en el tratamiento exitoso de las aguas residuales, con énfasis en las de difícil biodegradación*. Desarrollado del lunes 30 de julio al viernes 03 de Agosto de 2012.
- Cruz Roja Panameña. *Cursos de Primeros Auxilios, R.C.P. y D.E.A.* Ciudad de Colón el día 14 de abril de 2012.
- International Finance Corporation. *Managing Environmental and Social Performance Learning Course*. Realizado el 9 de abril de 2012.
- Grupo Unidos por el Canal, S.A. *Seminario de Inducción Ambiental*. Realizado del 05 al 06 de marzo de 2012. Panamá, República de Panamá.
- SENACYT – Universidad Tecnológica de Panamá Vice rectoría de Investigación, Postgrado y Extensión en el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas. *III Seminario Taller de Aplicación de Trazadores Radiactivos en la Evaluación del Funcionamiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales*. Desarrollado del 25 al 29 de abril de 2011.

CONFERENCIAS Y CONGRESOS:

- El Sindicato de Industriales de Panamá. *X Simposio Industrial y de Energía*. Ciudad de Panamá, 24 de julio de 2018.
- Cámara Panameña de la Construcción (CAPAC). *Foro Gestión Ambiental exitosa en la Industria de la Construcción*. Ciudad de Panamá, 31 de mayo de 2018.
- The Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE Rama Estudiantil UTP y El Capítulo Profesional IEEE IAS. *Paneles Solares en Panamá*. Ciudad de Panamá, 31 de octubre de 2017.
- El Sindicato de Industriales de Panamá, la Secretaría Nacional de Energía y el Ministerio de Ambiente. *8vo. Simposio Internacional sobre Energía*. Ciudad de Panamá, 20 y 21 de octubre de 2015.
- El Sindicato de Industriales de Panamá y el Ministerio de Ambiente *10mo. Simposio Internacional sobre Ambiente*. Ciudad de Panamá, 3 y 4 de junio de 2015.
- El Sindicato de Industriales de Panamá y la Autoridad Nacional del Ambiente. *8vo. Simposio Internacional Sobre Producción Más Limpia*. Ciudad de Panamá, 24 y 25 de abril de 2013.

- Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Capítulo de Panamá (PANAIDIS) y AIDIS – Puerto Rico. *Jornadas Técnicas en Tratamiento de Aguas Residuales*. Realizado en el Parque Natural Metropolitano de la Ciudad de Panamá. Los días 18 y 19 de octubre del 2012.
- Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. *XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y IX Foro de Recursos Hídricos “Gestión de Riesgos Ante Crisis Sanitaria: Agua y Ambiente”*. Ciudad de Panamá del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011.
- El Sindicato de Industriales de Panamá y la Autoridad Nacional del Ambiente. *6to. Simposio Internacional Sobre Producción Más Limpia*. Ciudad de Panamá, 4 y 5 de mayo de 2011.

PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS:

- El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción. *Seminario sobre Implementación y Seguimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y Plan de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA)*. Ciudad de Panamá, 15 y 16 de agosto de 2018.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Canal de Panamá

Departamento: EA Departamento de Ambiente, Agua y Energía.

División: EAC División de Ambiente.

Fecha: 14 de marzo hasta el 15 de junio del 2011

Ayudante. Programa de Excelencia Académica PEXA.

Consorcio Grupo Unidos por el Canal S.A. (GUPC S.A.)

Departamento: Departamento de Ambiente, Sitio del Atlántico

Fecha: 19 de marzo hasta el 19 de septiembre de 2012.

Asistente. Seguimiento Ambiental del Programa de Manejo de Materiales del Proyecto “Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas”, Programa de Ampliación del Canal. Sitio del Atlántico.

Consultores en Seguridad Industrial y Gestión Ambiental, S.A. (CONSIGA SOLUTIONS S.A.)

Fecha: 1 de octubre de 2013 hasta el 12 de abril de 2014.

Técnico Ambiental en la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, Seguimientos de Planes de Manejo Ambiental (PMA), realización de Auditorías Ambientales y Seguimientos de Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA).

Corporación de Desarrollo Ambiental, S.A. (CODESA, S. A.)

Fecha: 14 de abril de 2014 hasta el 29 de junio de 2015.

Ingeniera Ambiental en la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental en el Departamento de Consultorías. Auditora Ambiental y realización de Monitoreos Ambientales en el Departamento de Informe de Seguimiento y Monitoreo Ambiental.

EcoSoluciones

Fecha: a partir del 15 de agosto de 2015

Auditor Ambiental en la elaboración de Informe de Seguimiento de Planes de Manejo Ambiental en la Asociación de Sanidad Básica de Aguadulce y Constructora RODSA, S.A.

Constructora Urbana, S.A. (CUSA)

Fecha: a partir del 1 de diciembre de 2015

Especialista Socio Ambiental del Departamento de Gestión Socio Ambiental del Proyecto “Tercera Etapa de Redes de Alcantarillado Sanitario de San Miguelito” – Paquete No.2, que lleva a cabo el Ministerio de Salud a través de la Unidad Coordinadora del Programa Saneamiento de Panamá (UCP).

Universidad Abierta y a Distancia de Panamá (UNADP)

Periodo: de noviembre a diciembre de 2016

Profesor de Diplomado en Auditoría Ambiental y PAMA. Aprobado por DIPROCA-Código CCA-013-2016.

Periodo: del 17 de octubre al 06 de diciembre de 2018

Profesor de Asignatura en Educación Ambiental de la Maestría en Ciencias Ambientales y Licenciatura en Recursos Humanos.

PROYECTOS:

Inspección y Elaboración de Informe de Seguimiento del Programa de Manejo de Materiales Peligrosos y No Peligrosos. Proyecto “Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas”. Canal de Panamá. 2012.

Inspección y Elaboración de Informe Semestral de Cumplimiento. Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA). Metales Panamericanos, S.A. (METALPAN). 2013.

Inspección y Elaboración de Informes de Seguimiento. Proyecto “Villas de Pedregal”. Consorcio Villas de Pedregal, S.A. 2013 – 2014.

Inspección y Elaboración de Informes de Seguimiento. Proyecto “Recuperación de la Plaza Mayor de Panamá Viejo”. Patronato de Panamá Viejo. 2013 – 2014.

Inspección y Elaboración de Informes de Seguimiento. Proyecto “Instalación de Fábrica de Paredes Concrewall”. Metales Panamericanos, S.A. (METALPAN). 2013 – 2014.

Inspección y Elaboración de Informe de Seguimiento. Proyecto “Galeras de Depósitos”. Cazago, S.A. 2013 – 2014.

Inspección de Seguimiento Ambiental. Proceso de Producción Avícola. Empresa MELO, S.A. 2013 – 2014.

Inspección y Elaboración de Informe de Seguimiento. Proyecto “Construcción y Rehabilitación de Cuatro Acueductos Rurales y Saneamiento en la Provincia de Colón, ubicado en los

Corregimientos de Viento Frío, Miramar, Cuango y Palmira, Distrito de Santa Isabel, Provincia de Colón. CONADES – MINSA. 2013 – 2014.

Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Plaza Comercial Caldelas”. Blaneste, S.A. Aprobado. 2014.

Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Construcción del Centro Comercial Las Tinajas”. A. M. Bira, S.A. Resolución de Aprobación DIEORA IA-078-2014. 2014.

Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Vista al Valle”. Colinas de Arraiján, S.A. 2014.

Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Residencial Bello Futuro”. Residencial Bello Futuro, S.A. Aprobado. 2014.

Inspección, Monitoreos Ambientales y Elaboración de Informes de Seguimiento. Proyectos Menores. Minera Panamá, S.A. 2014 – 2015.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “P.H. Ambassador”. Grupo Fer, S.A. Resolución de Aprobación ARAPM-IA-285-2014. 2014.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Método simplificado de excavación en roca de tubería de conducción de la Central Hidroeléctrica Los Planetas II”. Fuerza Eléctrica del Istmo, S.A. Resolución de Aprobación ARACH IA-144-2014. 2014.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Residencial Palmeiras-89”. INVESPA-2007, INC. Resolución de Aprobación ARAPO-IA-191-14. 2014.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “The Corner at Costa del Este”. Hacienda Valencia, S.A. Resolución de Aprobación ARAPM-IA-037-2015. 2015.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Expansión Subestación Santa María”. ENSA. Resolución de Aprobación DRPM-IA-119-2015. 2015.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Diseño, Desarrollo, Aprobación de Planos de Construcción y Construcción de: Salón para Profesores, Laboratorios (3), Aulas Teóricas (10), Aula Digital (1), Taller de Electricidad, Taller de Construcción, Taller de Autotrónica, Taller de Turismo para el Centro Educativo de Formación Integral China Taiwán”. Ministerio de Educación (MEDUCA). Resolución de Aprobación IA-051-2015. 2015.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “PANAFLY”. Panafly Indoor Skydiving, S.A. 2015.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Punto Marbella”. Marbella Developers Inc, S.A. Resolución de Aprobación DRPM-IA-136-2015. 2015.

Monitoreo Ambiental y Apoyo en el levantamiento de línea base del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I proyecto “Centro de Distribución NTN Sudamericana, S.A.”. Ocean Lounge Commercial Corp. Resolución de Aprobación IA-ARC-013-2015. 2015.

Inspección y Elaboración del Informe de Seguimiento. Proyecto “Rehabilitación al Sistema de Agua Potable y Construcción de la Etapa II del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Aguadulce, Provincia de Coclé”. CONADES – IDAAN. 2015 - 2017.

Inspección y Elaboración del Informe de Seguimiento del Plan de Gestión y Manejo Socio Ambiental, el Estudio de Impacto Ambiental y Resolución de Aprobación del proyecto “Tercera Etapa de Redes de Alcantarillado Sanitario de San Miguelito”- Paquete No.2. Unidad Coordinadora del Programa Saneamiento de Panamá (UCP) del Ministerio de Salud (MINSa). 2015 - 2018.

Inspección y Elaboración del Informe de Seguimiento. Proyecto “Construcción de la Subestación Blindada El Torno 115 KV/13.8 KV de la Línea de Alta Tensión de 115 KV desde la S/E El Torno a la S/E Chorrera”. EDEMET, S.A. 2016 - 2017.

REFERENCIAS:

Mgter. Nitza Valdés

Docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá

Celular: 6715-0571

Lcda. Hersilia Mercedes Argote

Celular: 6571-9808

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

LA FACULTAD DE

Ingeniería Mecánica

EN VIRTUD DE LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LA LEY
Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO, HACE CONSTAR QUE

Esperanza Concepción Murillo Ramos

HA TERMINADO SUS ESTUDIOS A NIVEL DE POSTGRADO Y CUMPLIDO CON LAS
EXIGENCIAS NECESARIAS PARA OBTENER EL TÍTULO DE

Maestría en Energías Renovables y Ambiente

Y SE LE HA CONCEDIDO, POR LO TANTO, TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ A LOS VEINTISÉIS DÍAS DEL MES DE ABRIL
DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS.



Diploma No.

0800-8-16

Identificación Personal

2-723-964

M. Macabunga

Secretario General

William Moore

Decano

Caruchabes Nabil

Vicerrector de Investigación,
Postgrado y Extensión

[Signature]

Rector

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

LA FACULTAD DE

Ingeniería Mecánica

EN VIRTUD DE LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LA LEY
Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO, HACE CONSTAR QUE

Esperanza Concepción Murillo Ramos

HA TERMINADO SUS ESTUDIOS A NIVEL DE POSTGRADO Y CUMPLIDO CON LAS
EXIGENCIAS NECESARIAS PARA OBTENER EL TÍTULO DE

Postgrado de Especialización en Energías Renovables y Ambiente

Y SE LE HA CONCEDIDO, POR LO TANTO, TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ A LOS VEINTISÉIS DÍAS DEL MES DE ABRIL
DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS.

Diploma No.

0619-8-16

Identificación Personal

2-723-964



M. J. Jaramila

Secretario General

Mirta J. Moore

Decano

Charudrade Madud

Vicerector de Investigación,
Postgrado y Extensión

[Signature]

Rector

REPÚBLICA DE PANAMÁ

Universidad Especializada de las Américas

Decanato de Postgrado

En virtud de la potestad que le confiere la Ley 40 del 18 de noviembre de 1997,
como Universidad oficial de la República de Panamá.

Hace constar que:

Esperanza Concepción Murillo Ramos

Ha terminado sus estudios y cumplido con los requisitos
que le hace acreedor(a) al

Postgrado en Docencia Superior

En consecuencia, se le concede tal grado con todos los derechos, honores y privilegios
respectivos, en testimonio de lo cual se le expide este diploma en la Ciudad de Panamá, a los
veintidós días del mes de febrero de dos mil dieciocho.

Licda. Esperanza Murillo
Secretario(a) General

Diploma: 08-0299-18

Identificación Personal:

2-723-964

Oscar Sutton
Decano(a) de Postgrado

Rector(a)



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

LA FACULTAD DE

Ingeniería Civil

EN VIRTUD DE LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LA LEY
Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO, HACE CONSTAR QUE

Esperanza Concepción Murillo Ramos

HA TERMINADO SUS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LAS EXIGENCIAS
NECESARIAS PARA OBTENER EL TÍTULO DE

Licenciada en Ingeniería Ambiental

Y SE LE HA CONCEDIDO, POR LO TANTO, TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ A LOS CUATRO DÍAS DEL MES DE FEBRERO
DEL AÑO DOS MIL TRECE.

Diploma No.

2261-8-12

Identificación Personal

2-723-964



[Signature]
Secretario General

[Signature]
Decano

[Signature]
Rector



República de Panamá

La Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

En atención a que:

Esperanza Concepción Murillo Ramos

con cédula de identidad personal 2-723-964.

Ha llenado los requisitos exigidos por la Ley 15 de 26 de Enero de 1959, le confiere las credenciales del caso por autoridad de la Ley y el presente Certificado de Idoneidad para ejercer en todo el territorio nacional la profesión de

Ingeniera Ambiental

con certificado de idoneidad 2013-120-008.

Ing. Rodrigo Sánchez
Presidente

Arq. Ricardo Robles
Secretario

Panamá, 22 de abril de 2013.

1299 9799
TIMBRE NACIONAL
0050.00
05 13 27
PB 0982



REPÚBLICA DE PANAMÁ



LA UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE PANAMÁ

otorga la presente certificación a

Esperanza Murillo

Cédula:2-723-964

Por haber cursado y aprobado el:

DIPLOMADO EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL,

Avalado por DIEORA-DGIA No. 015-0704-2014

Horas: 160

***dado en la ciudad de Panamá, a los seis días
del mes de diciembre de 2014.***

Rectora

**Vicerrectora de Planificación,
Investigación y Postgrado**



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE PANAMA



FUNDACIÓN
IMAGINARI



FUNDACION IMAGINARI

Y

CENTRO NACIONAL DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA DE PANAMÁ

CERTIFICAN QUE:

ESPERANZA MURILLO

Céd:2-723-964

PARTICIPÓ EN EL CURSO DE:

CUANTIFICACION DE LA HUELLA DE CARBONO A TRAVES DEL INVENTARIO DE
LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

FECHA: 10 de Octubre DE 2017
Cantidad de horas: 7 HRS.

ALFREDO DUBOIS
ADMINISTRADOR / CNP+L

ADRIANA FABREGA
PRESIDENTA/FUNDACION IMAGINARI

Confiere el presente Certificado a

Esperanza Murillo

Céd: 2-723-964

Por su Participó en el seminario

Sostenibilidad Ambiental y Social

Por culminar con éxito 6.5 horas de capacitación.


Amelia María Sanjur
Socióloga

Dado en la ciudad de Panamá, el 14 de julio de 2017



Constructora Urbana, S.A.



EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Confiere el presente certificado a

ESPERANZA MURILLO

Por su participación en el seminario

MANEJO DE LAS PANDILLAS Y LAS RELACIONES COMUNITARIAS”

*Dado en la ciudad de Panamá, los días 24 y 25 de mayo de 2017
(8 horas)*

Licda. Lorena A. Guerra
Directora Ejecutiva- ICIC

Licdo. Juan Carlos Córdoba
Facilitador



LA CÁMARA PANAMEÑA DE LA CONSTRUCCIÓN

Confiere el presente certificado a

ESPERANZA MURILLO

Por su participación en el seminario

“LEGISLACIÓN AMBIENTAL QUE APLICA A LA CONSTRUCCIÓN”

Dado en la ciudad de Panamá, los días 16 y 17 de marzo de 2017
(8 horas)

Dagmar Barnett-M.Sc.

Secretaría de Gestión Ambiental-CAPAC

Lcda. Bethsaida Carranza

Facilitadora



LA CÁMARA PANAMEÑA DE LA CONSTRUCCIÓN

Confiere el presente certificado a

ESPERANZA MURILLO

Por su participación en el seminario

“PLANES DE REFORESTACIÓN Y ARBORIZACIÓN”

Dado en la ciudad de Panamá, a los 28 días del mes de abril de 2016
(4 horas)

A blue ink signature, appearing to read "Dagmar Barnett", is written over a horizontal line.

Dagmar Barnett-M.Sc.
Secretaría de Gestión Ambiental-CAPAC

A blue ink signature, appearing to read "Héctor Córdoba", is written over a horizontal line.

Ing. Luis Héctor Córdoba
Facilitador



IGC

Quality
School

INTERNATIONAL GLOBAL CERTIFICATION

Concede el presente certificado a:

ESPERANZA MURRILLO

2-723-964

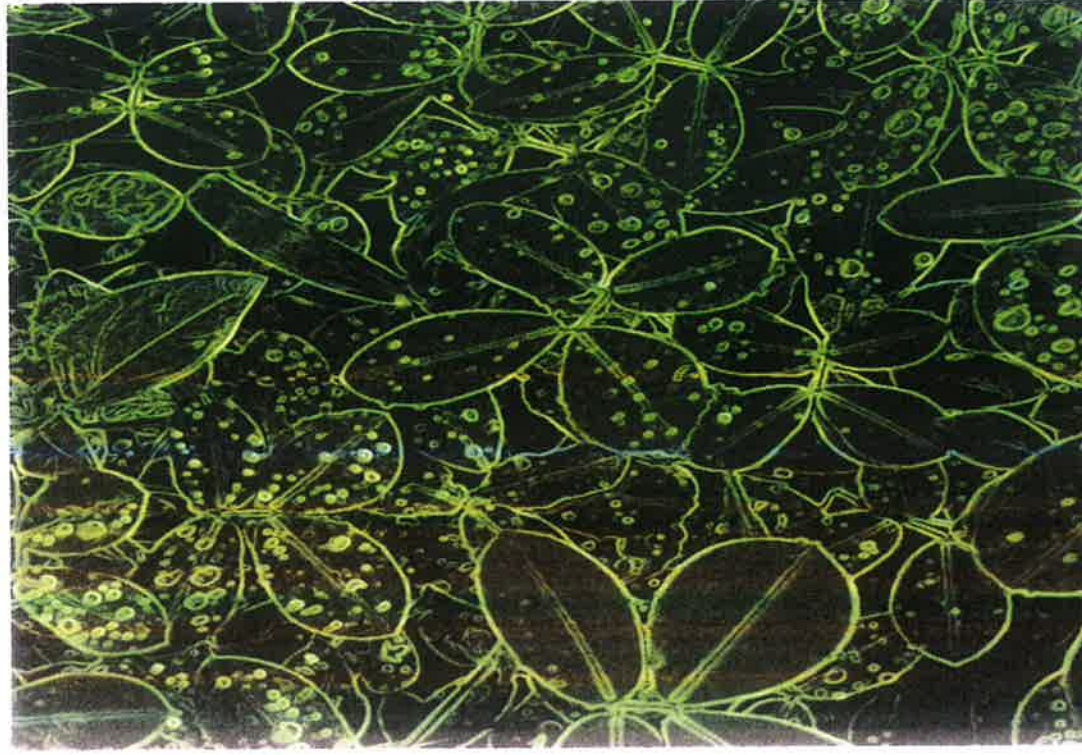
Por haber aprobado satisfactoriamente el seminario taller

*Requisitos Sistemas de Gestión
Ambiental ISO 14001:2015*

Que se celebró en la Ciudad de Panamá del 25 al 26 de Febrero de 2016

Duración: 16 horas.

Ricard Rosas
Instructor



CÓDIGO: QCD-006-2015



Este seminario está avalado por el Ministerio de Ambiente para la actualización de Auditores Ambientales y Consultores Ambientales basado en la Resolución No. AG-0398 de 24 de septiembre de 2004 y el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, respectivamente.



BIOIDEAS, S.A.

CERTIFICA QUE:

ESPERANZA C. MURILLO R.

C.I.P. 2-723-964

PARTICIPÓ Y APROBÓ EL SEMINARIO:
ACTUALIZACIÓN DE AA Y PAMA'S CON ÉNFASIS EN
PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

**MÓDULO 1. MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN
CIUDADANA**

Santiago de Veraguas, 15 al 17 de julio de 2015 (24 horas)





EL CENTRO NACIONAL DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA DE PANAMÁ

CERTIFICA QUE

Esperanza Murillo

Céd: 2-723-964

PARTICIPÓ Y APROBÓ

CURSO DE :

ACTUALIZACIÓN DE AA Y PAMA'S CON ENFASI EN SISTEMA DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES; PROCESOS QUE LE COMPONEN Y EVALUACION DE SU DESEMPEÑO, CON APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE EMPACTO AMBIENTAL Y AUDITORIA AMBIENTAL

FECHA:

DEL 24 AL 25 DE ABRIL DE 2015
16 HRS.

Milixa Muñoz
Facilitadora

Mauro Destro
Director Ejecutivo del CNP+L



Código Curso

CCD - 004-2015

Este certificado es válido para la actualización de Auditores Ambientales y Consultores Ambientales registrados en la ANAM de acuerdo a la Resolución N° AG -0398-2004 (Del 24 de Septiembre de 2004) y el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de Agosto de 2002, respectivamente.



**EL INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN
PARA EL DESARROLLO HUMANO**

Certifica que:

ESPERANZA CONCEPCION MURILLO RAMOS

Con cédula de identidad personal No. 2-723-964

Aprobó satisfactoriamente el curso de complementación de

SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCION APLICADA A LA CONSTRUCCION CIVIL

Con una duración de * 40 * horas

Fecha de Inicio: 10-08-2013

1501C0008 - 14P3132422

Código del Curso

Fecha de Finalización : 05-10-2013

13-11-2013C-AM-14-674750

Fecha y No. de Registro



DIRECTOR GENERAL



PAMA



**Curso número:
CCD-004-2013**

El Centro Nacional de Producción Más Limpia de Panamá (CNP+L)

Certifica que:

Esperanza C. Murillo

Cédula: 2-723-964

Participó y aprobó el Curso de:

Programa de Adecuación y Manejo Ambiental
Basado en el Decreto Ejecutivo #57
de 10 de Agosto de 2004 y en el Manual de Procedimientos

Fecha: Del 19 al 23 de agosto de 2013
40 horas

Gilberto Samaniego
Facilitador

Mauro Destro
Director Ejecutivo del CNP+L

Este certificado es válido para la inscripción en el Registro de Auditores Ambientales de la ANAM, de acuerdo a lo establecido en la Resolución N° AG-0398-2004. (De 24 de Septiembre de 2004)



AA



**Curso número:
CCD-003-2013**

El Centro Nacional de Producción Más Limpia de Panamá (CNP+L)

Certifica que:

Esperanza C. Murillo R.

Cédula: 2-723-964

Participó y aprobó el Curso de:

Auditoría Ambiental

Fecha: Del 1 al 5 de julio de 2013
40 horas

Gilberto Samaniego
Facilitador

Mauro Destro
Director Ejecutivo del CNP+L

Este certificado es válido para la inscripción en el Registro de Auditores Ambientales de la ANAM, de acuerdo a lo establecido en la Resolución N° AG-0398-2004. (De 24 de Septiembre de 2004)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

Otorga a:

ESPERANZA MURILLO

C.I.P. - 2-723-964

El presente certificado como participante del

**CURSO DE
“BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL”**

Desarrollado del lunes 30 de julio al viernes 3 de agosto de 2012

Duración: 40 Horas

Dado en el Campus Víctor Levi Sasso, Provincia de Panamá, a los tres

(3) días del mes de agosto de dos mil doce (12)

Certificado N° - 63215-12

Dra. Gladys Cecilia Vidat Sáez
Expositora

Ing. Angela Laguna Caicedo
Decana





Cruz Roja Panameña

Confiere el presente certificado a:

Esperanza Murillo

2-723-964

Por Aprobar el Curso de:

Primeros Auxilios, R.C.P y D.E.A

Con un total de **8 horas**

Dado en la ciudad de Colón el día 14 de abril de 2012.

Validez de la Certificación: Un Año.

Presidente del Comité de Colón



Instructor



Certificate of Completion

Murillo, Esperanza

Date 4/9/2012

*For successfully completing the Managing Environmental
and Social Performance eLearning Course.*



AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ – ACP
PROGRAMA DE AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL
TERCER JUEGO DE ESCLUSAS
(RFP – 76161)



GRUPO UNIDOS POR EL CANAL, S. A.

CONCEDE A:

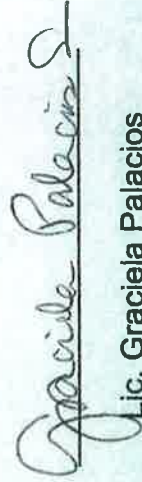
ESPERANZA MURILLO

C. I.P. 2-723-964

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN DEL SEMINARIO DE INDUCCIÓN AMBIENTAL,

REALIZADO DEL 05 AL 06 MARZO DE 2012

PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ


Lic. Graciela Palacios

Grupo Unidos por el Canal, S. A.


Ing. Yoann Garzón

DECA S.A.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas

CONFIERE A:

ESPERANZA MURILLO

CÉDULA N° 2-723-964

El presente certificado con código N° 42064, como participante en el
**III SEMINARIO TALLER DE APLICACIÓN DE TRAZADORES RADIACTIVOS EN LA EVALUACIÓN DEL
FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**
Desarrollado del 25 al 29 de abril de 2011,
Con una duración de 8 horas.

Dado en la Ciudad de Panamá, a los veintinueve (29) días del mes de abril de dos mil once (2011).



ING. ERICK N. VALLESTER E.
DIRECTOR DEL CIHH



DR. MARTIN CANDANEDO
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN,
POSTGRADO Y EXTENSIÓN



SIMPOSIO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍA
INNOVACIÓN | TECNOLOGÍA | SOSTENIBILIDAD
CIUDAD DE PANAMÁ

24
de julio

HOTEL LAS AMÉRICAS
GOLDEN TOWER



Le otorgan un especial reconocimiento a:

ESPERANZA MURILLO

Por su valiosa participación en el X Simposio Industrial y de Energía
el día 24 de julio de 2018 en la Ciudad de Panamá

Michael Morales
SINDICATO DE INDUSTRIALES DE PANAMÁ





FORO
GESTIÓN AMBIENTAL EXITOSA
EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Otorga el presente certificado a

Esperanza Murillo

Por su asistencia al presente foro realizado el 31 de mayo de 2018 en la Ciudad de Panamá el cual tuvo una duración de ocho (8) horas.

CCA-006-2018/DIEORA-DEGLA-016-0205-2018

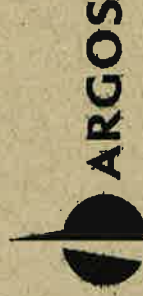


D-BASF

We create chemistry



Grupo 77S



SH3ingeniería



ECOS Panama
Environmental Consulting & Services, Inc.



IEEE RAMA ESTUDIANTIL
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ



IEEE



The Institute of Electrical And Electronics Engineers

IEEE Rama Estudiantil UTP y El Capitulo Profesional IEEE IAS

Confiere este certificado a:

Esperanza Murillo

2-723-964

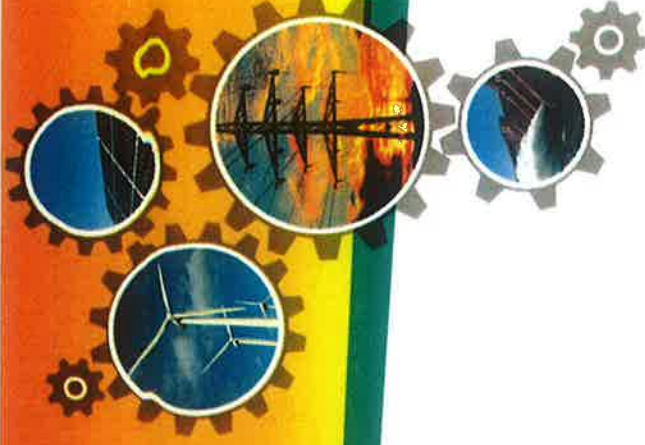
Por participar de la conferencia:

Dado en la ciudad de Panamá, a los 31 días de octubre de 2017

Diego Giscombe
Presidente de IEEE SB UTP
IEEE. Sección Panamá

Ing. Fotis Stringos
Presidente del Capítulo IAS
IEEE Sección Panamá

8º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ENERGIA



Confiere especial reconocimiento a:

ESPERANZA MURILLO

Por su valiosa participación en el 8vo. Simposio Internacional sobre Energía.

Panamá, 20 y 21 de octubre 2015.

Mirei Endara
Mirei Endara
Ministra
Ministerio de Ambiente

Ricardo Soto
Ricardo Soto G.
Presidente
Sindicato de Industriales de Panamá

Victor Urrutia
Victor Urrutia
Secretario
Secretaría Nacional de Energía

Reconocimiento por su valiosa participación en el
10mo. Simposio Internacional Sobre Ambiente

3 y 4 de Junio de 2015 en la Ciudad de Panamá



10^{mo}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
SOBRE
AMBIENTE

**"EL VALOR SOCIAL Y
ECONÓMICO DE LOS
RESIDUOS SÓLIDOS Y
OPORTUNIDADES Y
RETOS PARA LA
INDUSTRIA".**

ESPERANZA MURILLO



Ricardo Sotelo G

Presidente

Sindicato de Industriales de Panamá



Mirei Endara

Ministra

Ministerio de Ambiente



SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

HOTEL EL PANAMÁ
24 Y 25 DE ABRIL DEL 2013



**EL SINDICATO DE INDUSTRIALES DE PANAMÁ Y
LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE**

Confieren especial reconocimiento a:

ESPERANZA MURILLO

Por su participación en el 8vo. Simposio Internacional Sobre Producción Más Limpia
Los días 24 y 25 de abril del 2013
Ciudad de Panamá.

Aida de Maduro

Aida de Maduro
Presidenta



Silvano Vergara Vásquez

Silvano Vergara Vásquez
Administrador General






*La Asociación Interamericana de Ingeniería
Sanitaria y Ambiental, Capítulo de Panamá
(PANALDIS) y AIDIS—Puerto Rico.*

Confiere certificado a:

Esperanza Murrillo

*Por participar en las Jornadas Técnicas en Tratamiento de Aguas Residuales
realizadas en el Parque Natural Metropolitano de la ciudad de Panamá
Los días 18 y 19 de octubre del 2012.*

Dado en la ciudad de Panamá, Panamá a los diecinueve días del mes de octubre 2012.


*Ingeniero AXEL NIEVES
Presidente
AIDIS- Puerto Rico*




*Ingeniera ARACELIS AROSEMENA
Presidenta
PANALDIS*





Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental)
Capítulo de Panamá

Confiere el presente certificado a:

ESPERANZA MURILLO

Por su participación como:

CONGRESISTA

XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
IX Foro de Recursos Hídricos
“Gestión de Riesgos Ante Crisis Sanitaria: Agua y Ambiente

Celebrado en el Hotel el Panamá, Ciudad de Panamá, República de Panamá
Del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2011.

Congreso de 20 horas, validado por medio de la carta DIORA-256-16109-11 de la Autoridad Nacional del Ambiente

Ing. Aracelis I. Arosemena
Presidente del Capítulo de la Asociación Interamericana
de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
PANAIIDS

Lic. Mayra Botacio
Presidente del XVII Congreso Nacional
de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y
IX Foro de Recursos Hídricos



6^{to} Simposio Internacional sobre producción más limpia

EL SINDICATO DE INDUSTRIALES DE PANAMÀ
Y
LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE

Confiere Especial Reconocimiento a:

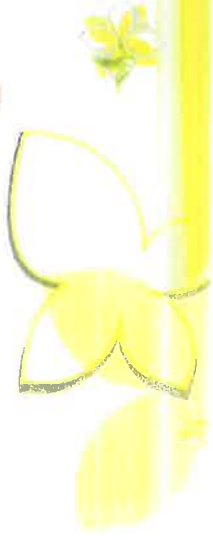
ESPERANZA MURILLO

Por su participación como Asistente a las Conferencias
"Sexto simposio Internacional sobre producción más limpia"
Ciudad de Panamá 4 y 5 de Mayo de 2011
16 Horas

JUAN F. KIENER



LUCIA CHANDECK





EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Confiere el presente certificado a

ESPERANZA MURILLO

Por su participación como facilitadora del seminario

**IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)
Y PLAN DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL (PAMA)**

**Dado en la ciudad de Panamá, los días 15 y 16 de agosto de 2018
(8 horas)**

**Lic. Lorena A. Guerra Q.
Directora Ejecutiva**