



LOYER WANNER MUÑOZ SILVA

Ingeniero Ambiental
CIP 174236

Celular: +51 932127020

DNI 45242821, Soltero, 33 años

Mz. B lote 04 Urb. Los Girasoles de San Isidro – 2º Etapa - Trujillo

loyermunoz@gmail.com



PERFIL

Ingeniero titulado y colegiado en Ingeniería Ambiental, con estudios de posgrado en la Universidad Autónoma de Querétaro - México como Investigador becario por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y con más de 5 años en temas asociados a la normativa nacional vigente en temas de seguridad, salud ocupacional (incluida normativa COVID-19) y medio ambiente, con conocimientos en la implementación de las herramientas de gestión de seguridad y salud ocupacional, matrices IPERC y de aspectos ambientales en el ISO 14001, calidad ISO 9001 e ISO 45001; desarrollando la capacidad de identificar, comprender, proponer alternativas de solución a situaciones de riesgos laborales y ambientales empleando conocimientos y experiencias ya adquiridas, enfocando oportunidades de mejora, generando iniciativas y gestionando la implementación de las mismas, logrando una sinergia con áreas multidisciplinarias, mostrando facilidad en la comunicación, excelentes aptitudes para interrelacionarse a todo nivel dentro de una organización y probada habilidad de liderazgo, trabajo en equipo, dinámico, entusiasta, de fácil adaptación a cambios y posee capacidad de trabajar bajo presión, debiendo desarrollar capacidades de organización, afición por la investigación, y toma de decisiones. De amplio conocimiento en proyectos científicos de investigación a nivel de laboratorio asociados a la biotecnología, biorremediación de aguas y suelos y aplicaciones de las tecnologías ambientales existentes.

RESUMEN

Experiencia en el área de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA):

Labores realizadas en proyectos civiles como: Edificaciones, movimiento de tierras, obras de saneamiento: redes de agua potable y alcantarillado, reservorios, planta de tratamiento de agua potable (PTAP) y aguas residuales (PTAR), ejecución de proyectos turísticos: acondicionamiento de cauces de ríos y lagunas.

Supervisión en seguridad y salud en el trabajo (SST): Trabajos en caliente, espacios confinados, excavaciones, trabajos en altura, encofrados, pistas y veredas, con conocimiento en programa de salud y seguridad, reglamento de seguridad y salud, reglamentos de trabajo, plan de emergencias, plan de manejo ambiental, normativa de la Ley 29873, reporte estadístico SSOMA (Personal Promedio, HH trabajadas, accidentes de trabajo, días perdidos acumulados, incidentes, horas de capacitación, programa de inspecciones, comité SST, auditorias, índice de frecuencia, índice de severidad).

Asesoría en la homologación de sistemas integrados de gestión: implementación sistema de gestión de la calidad: ISO 9001, sistema de gestión de medioambiente: ISO 14001, sistema de gestión de seguridad y salud laboral: ISO 45001.

Cumplimiento de la gestión ambiental: Monitoreo ambiental de agua, aire, suelo, sedimentos, ruido, recursos hidrobiológicos, flora y fauna, como herramienta para el seguimiento de manera continua prevista en la evaluación de impacto ambiental además de la capacitación al personal de obra en la protección ambiental.

Investigador y áreas de interés: Tratamientos de agua potable y aguas residuales mediante procesos anaerobios y aerobios, tecnologías para tratamiento de aguas potables, tratamientos de residuos sólidos urbanos mediante tratamientos anaerobios para la generación de biogás, biotecnología ambiental: biorremediación y usos de biotensoactivos. Seguimiento y monitoreo de proyectos

EXPERIENCIA LABORAL

Puesto de trabajo: ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL

Empresa: COSAPI S.A.

Lugar: San Juan de Lurigancho

Proyecto: Construcción de solución definitiva en la estación pirámide del sol – San Juan de Lurigancho.

Área: Seguridad salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA).

Etapas: 2021 - 2022

Funciones:

- Revisar y verificar el Plan de manejo ambiental, a implementarse según los planes y programas incluido en el instrumento gestión ambiental del proyecto en mención.
- Supervisar el acopio temporal, traslado y disposición final de 50000 m³ de material de excavación para su valorización en el reaprovechamiento con disposición final en el plan de cierre de minas de la unidad minera “arenera san Martín de porras.
- Gestionar el traslado y disposición temporal de 5000 m³ de carpeta asfáltica para su valorización con enfoque en la economía circular en procesos constructivos para su reutilización.
- Revisar los impactos ambientales contenido en la FTA (Ficha Técnica Ambiental) para los factores bióticos y abióticos a ser alterados por los diferentes procedimientos del proyecto.
- Deshidratación de lodos como tratamiento de suelos (material de excavación: 5400m³) contaminados con aguas residuales previamente a su disposición final al relleno sanitario de seguridad.
- Formular el Plan de Manejo Ambiental de cada uno de los proyectos asignados, tomando como base la FTA aprobada por la Autoridad Sectorial competente. Dicho Plan debe formar parte del Expediente del Proyecto para su obligatoria implementación.
- Realizar las acciones necesarias para el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental en la implementación de los componentes, dando cuenta de lo actuado en los informes mensuales de seguimiento.
- Implementar los procedimientos, formatos para el seguimiento, monitoreo y evaluación ambiental de los componentes. además de la gestión y manejo de productos químicos como materiales peligrosos (MATPEL)

- Vigilar que las Firmas Consultoras, Supervisoras y demás que cumplan y/o hagan cumplir, según el caso, con las salvaguardias ambientales durante la implementación de los proyectos.
- Velar por la aplicación de la normativa ambiental durante el ciclo del proyecto.
- Realizar visitas de campo a fin de evaluar el accionar de las Firmas Consultoras, Firmas Supervisoras, en la implementación de las salvaguardias ambientales, dando cuenta inmediata de sus recomendaciones para las mejoras o modificaciones de ser el caso.
- Participar en la capacitación que se les dará a los beneficiarios en los aspectos referidos al cuidado y protección de las fuentes de agua, suelo, aire y residuos sólidos generados en obra y al uso racional del agua al interior del proyecto.

Puesto de Trabajo: ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL

Empresa: CONSORCIO E&M: EXTRACO S.A. Y MATH HOLDING.

Lugar: Pucallpa – Ucayali.

Proyecto: “Saldo de obra del proyecto acondicionamiento turístico del lago Yarinacocha – región Ucayali del PLAN COPESCO NACIONAL-MINCETUR.

Área: Ejecución de proyectos - Seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

Etapas: (julio 2018 – agosto 2019).

Funciones:

- Elaborar, planificar y gestionar el Plan Anual de Actividades en materia ambiental, a fin de establecer los objetivos y metas a favor de la disminución del y los impactos ambientales generados por procedimientos de construcción propios del proyecto.
- Conformación del depósito de material excedente (DME) para el acopio temporal (10000 m3) de suelos arcillosos con alto contenido de aluminio en el encauzamiento de lago Yarinacocha para la colocación de pilotes estructurales.
- Para la contención del Lago Yarinacocha se hizo la conformación de diques para la prevención de inundaciones en las zonas cercanas a las obras civiles de inicio.
- Gestionar los monitoreos ambientales mensuales de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, puntos de muestreo, cronograma de cumplimiento, muestreo de factores climáticos y estados situacionales del agua, aire y suelo.

- Salvarguardar, registrar y entregar a SERFOR las diferentes especies endémicas y extinción de: anacondas, iguanas, osos perezosos, monos de cola amarilla, loros, garza blanca entre otros ejemplares encontrados dentro de las zonas del proyecto como responsabilidad ambiental frente a escenarios de biodiversidad paisajística.
- Elaborar indicadores de gestión, para evaluar el desempeño ambiental de la empresa en las auditorías internas de acuerdo con el ISO 14001.
- Restauración de ecosistemas impactados por los diferentes procesos constructivos.
- Verificar la identificación de aspectos ambientales y evaluación de impactos de las actividades concerniente al proyecto asignado.
- Representar a la empresa en eventos donde asisten los principales grupos de interés de la organización, con el fin de demostrar el compromiso con temas ambientales y de responsabilidad social empresarial.
- Supervisar que los trabajadores cumplan con lo establecido en la política ambiental de la empresa, entorno laboral y ambiental.
- Cumplir con los procesos de la legislación vigente para minimizar los impactos ambientales considerando las situaciones económicas y de índoles social.
- Realizar todos los procesos integrales para el manejo y disposición final de los residuos orgánicos, inorgánicos, y peligrosos.
- Realiza todas las campañas de sensibilidad ciudadana ambiental.
- Controla todos los espacios silvestres cuidadas como también conservación de ecosistemas urbanos y selecciona la opción más viable para la gestión de los elementos y suelos contaminados.

Puesto de Trabajo: ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Empresa: CESBE S.A. SUCURSAL DEL PERÚ

Sede: San Gabán – Puno.

Proyecto: “Construcción de Mini Central Hidroeléctrica – Aprovechamiento de la quebrada Tupuri”- Cliente: Empresa de generación eléctrica San Gabán S.A.

Área: Ejecución de proyectos - Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.

Etapas: (abril 2018 – setiembre 2019).

Funciones:

- Conformación de DME para la disposición temporal del material de excavación (25000 m³) en el movimiento de tierras para la habilitación de la vía de acceso y la zona de máquinas.
- Tala y reposición de las especies afectadas (total 70) para la conformación las vías de acceso y elementos de la minicentral hidroeléctrica.
- Diseñar los planes y programas de protección ambiental, con la finalidad de eliminar, reducir y/o mitigar el impacto ambiental generado por las actividades de las empresas.
- Elaboración y cumplimiento del presupuesto de acuerdo con lo exigido por el proyecto las actividades del área de gestión ambiental, garantizando el mejor aprovechamiento de los recursos de la organización.
- Recomendar y aplicar medidas de control preventivas y correctivas de los riesgos de seguridad e Higiene Ocupacional.
- Implementar el Plan de medio ambiente en base al proyecto, de acuerdo al presupuesto dado (partidas) y al cronograma de obra establecido.

Puesto de Trabajo: INGENIERO DE SEGURIDAD EN OBRAS

Empresa: CONSTRUCTORA Y PROVEEDORES P&Z E.I.R.L.

Sede: Ilo - Moquegua

Proyecto: “Reparación de pista de concreto existente con colocación de carpeta asfáltica de 2” en la Av. Mariano Lino Urquieta” Ilo- Moquegua.

Área: Ejecución de proyectos - Seguridad en obras.

Etapas: (diciembre 2017 – abril 2018).

Funciones:

- Elaboración y ejecución de programas y planes de Seguridad y salud ocupacional y medio ambiente.
- Conformación del Comité en seguridad y salud en el trabajo.
- Encargado de las capacitaciones en movimientos de tierras sobre temas de Seguridad y salud ocupacional para el personal de obra.
- Identificar, evaluar y analizar los peligros y riesgos que tengan impacto en la seguridad del trabajo.
- Realizar las investigaciones de los incidentes (accidentes y cuasi accidentes) de trabajo que

ocurren durante la ejecución del proyecto, proponiendo además las medidas correctivas.

- Ejecutar los simulacros planificados, realizar seguimiento al cumplimiento de los mismos, así como de los planes de acción que se generen como mejora, reportar y analizar los resultados.
- Reportar el cumplimiento de la entrega y el uso de EPP de los trabajadores.

Puesto de Trabajo: CONSORCIO PASCO I - SACYR CONSTRUCCIÓN S.A Sucursal del Perú
– CONSTRUCTORA MÁLAGA HNOS. S.A.

Empresa: PROFESIONAL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD HIGIENE OCUPACIONAL

Sede: Cerro de Pasco- Pasco

Proyecto: “Mejoramiento y ampliación de los servicios de saneamiento y fortalecimiento institucional integral de Emapa Pasco. Provincia de Pasco –Pasco”

Área: Proyectos - Ingeniería y construcción.

Etapas: (febrero 2017 – noviembre 2017)

Funciones:

- Supervisar el adecuado registro, procesamiento, análisis y emisión de los reportes de incidentes y accidentes, las estadísticas mensuales de los eventos, la investigación de los eventos y en general, todo reporte y estadística relevante en materia de seguridad laboral.
- Representación de la Empresa en temas relacionados a Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente que le sean encargados.
- Diseñar y elaborar programas de seguridad e higiene del trabajo y medio ambiente conforme a los requisitos establecidos en la ley de SST.
- Definir y establecer estándares de seguridad en las tareas críticas.
- Asegurar el cumplimiento de las políticas, procedimientos, estándares, objetivos en las operaciones dentro del proyecto asignado.
- Realizar la verificación de los ATS, dictar la charla de 5 min. y capacitar al personal.
- Levantar las observaciones de campo de forma oportuna.

Puesto de Trabajo: INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL

Empresa: CONSORCIO BOLOGNESI: V&V CONTRATISTAS GENERALES S.R.L –
VILCARANA CONTRATISTAS S.A.C.

Lugar: Chiquián - Ancash

Proyecto: “Mejoramiento integral de agua potable y saneamiento de la ciudad de Chiquián –
Ancash.

Área: Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.

Etapas: (mayo 2015– diciembre 2016)

Funciones:

Brindar soporte profesional necesario para el cumplimiento de los planes de instrumento de gestión ambiental
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) del proyecto y planes de gestión ambiental:

- Plan de participación ciudadana
- Plan de manejo ambiental
- Plan de gestión ambiental
- Plan de contingencias
- Plan de seguimiento y control
- Plan de manejo de residuos sólidos y líquidos
- Plan de cierre y abandono

Puesto de Trabajo: ESPECIALISTA AMBIENTAL

Empresa: CONSORCIO TUMI - V&V CONTRATISTAS GENERALES S.R.L –
VILCARANA CONTRATISTAS S.A.C.

Lugar: Huaraz -Ancash

Proyecto: “Acondicionamiento de las riberas del río Quillcay - construcción del boulevard turístico
y ecológico Huaraz - Ancash

Área: Ejecución de proyectos - Seguridad en obras

Etapas: (setiembre 2014– mayo 2015)

Funciones:

- Elaboración plan de manejo ambiental, plan de cierre y abandono – minimización de los impactos ambientales: charlas de seguridad, manejo de residuos sólidos de construcción, peligrosos inorgánicos, orgánicos, monitoreos de ruido, agua, aire y suelos, disposición final de material excedente (total 35000 m³).
- Organización y seguimiento al desarrollo del Programa de medio ambiente en coordinación con las diferentes actividades del proyecto en ejecución.
- Realización de Inducción y capacitaciones para el personal en obra relacionado a medio ambiente.
- Planificar y participar en las actividades pertinentes a la implementación y mantenimiento del sistema de gestión establecido en la Empresa.
- Realizar y llevar los registros estadísticos de accidentes de trabajo y demás programas establecidos en el área de Seguridad Laboral y Medio Ambiente.

EDUCACIÓN

Universidad Autónoma de Querétaro – México. Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental.
Julio 2019 – Presente.

Universidad Autónoma de Querétaro – México. Inglés Intermedio - TOEFL ITP Score Report
noviembre 2020

Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Escuela académico profesional de Ingeniería Ambiental. Abril 2007 – diciembre 2012.

Windows; Microsoft Word; Excel; Power point. Cursos de primeros auxilios e inyectables, simulacros, respuesta ante emergencias. Bioseguridad en laboratorios de aguas residuales y biotecnología ambiental, manejo y disposición adecuada de residuos peligroso

DIPLOMADOS:

- Gestión de recursos naturales y Evaluación del impacto ambiental
- Gestión de la calidad, Seguridad industrial, Ambiental, Salud Ocupacional y Relaciones Comunitarias.

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- Implementación y auditoria del sistema integrado de gestión de calidad, ambiental, seguridad y salud ocupacional.
- Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- Derechos fundamentales y seguridad y salud en el trabajo.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Octubre 2020. TECNOLÓGICO DE MONTERREY – MÉXICO. 9º Congreso Internacional de Biotecnología Quorum. Proyecto de investigación: “Aislamiento y caracterización parcial de una cepa con potencial en la producción de biotensioactivos a partir de espelotemas”.

- Enero 2015. UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO. Facultad de Ciencias del Ambiente. Tesis para Optar el Título Profesional de Ingeniero Ambiental. APROBADO CON DISTINCIÓN. “Caracterización molecular de hongos y bacterias cultivables tolerantes a metales pesados de suelos de rizósfera del pasivo ambiental minero Santa Rosa de Jangas, Ancash - Perú”.
- TERCIO SUPERIOR - UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO (UNASAM). Facultad de Ciencias del Ambiente - escuela profesional de Ingeniería Ambiental.
- Noviembre 2014. IV CONGRESO SUDAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL. IV COSISAM. Segundo lugar. Concurso de proyectos de Investigación. Categoría EGRESADOS. “Avances en el aislamiento y caracterización molecular de hongos filamentosos nativos tolerantes a metales pesados, como potencial para la biorremediación”.

PRODUCCION CIENTÍFICA

REVISTA PERUANA DE BIOLOGÍA (2019)

DOI: <https://doi.org/10.15381/rpb.v26i1.15914>

ALICIA – CONCYTEC (2015)

Enlace del recurso: <http://repositorio.unasam.edu.pe/handle/UNASAM/1774>

REFERENCIAS LABORALES

KALLPA GENERACIÓN - Gerente de Responsabilidad Social
Dr. Luis Alburqueque Castro Cel. 941669921

CONSORCIO E&M: EXTRACO S.A. Y MATH HOLDING.
Ing. Guillermo Martínez Fernández. Representante Legal
Cel. 948422424

SACYR CONSTRUCCIÓN S.A Sucursal del Perú
Ing. Carlos Yelo García –Arquimbau
Jefe de Producción
Cel. 998386919

Centro de Investigación de la Biodiversidad y Recursos Genéticos de Ancash (CIByRGA)
Dra. Carmen del Rosario Tamariz Angeles.
Cel. 943064166

CONSORCIO BOLOGNESI: V&V CONTRATISTAS GENERALES S.R.L –
VILCARANA CONTRATISTAS S.A.C.
Ing. Gracian Vera Victoria Cel.952521360

CESBE S.A. SUCURSAL DEL PERÚ
Ing. Marcial Fernando Adrianzén H Cel. 994037389



No. de acta:
2021FQU027668

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

SECRETARÍA ACADÉMICA

ACTA DE EXAMEN DE GRADO

En la ciudad de Querétaro Qro., siendo las 13:30 horas del día 10 de diciembre de 2021, en las instalaciones de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro, se reunió el jurado designado por la Secretaría Académica en la autorización número 5154 de fecha 28 de octubre de 2021, DR. JORGE NOEL GRACIDA RODRIGUEZ, DIRECTOR; DR. JOSE ALBERTO RODRIGUEZ MORALES, SECRETARIO; DR. ALDO AMARO REYES, VOCAL; DRA. CARMEN DEL ROSARIO TAMARIZ ANGELES, SINODAL; DR. VICTOR ERIC LOPEZ Y LOPEZ, SINODAL, para efectuar el examen de grado al

C. LOYER WANNER MUÑOZ SILVA

Para obtener el grado de

MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA AMBIENTAL

El acto se realizó de conformidad con el Reglamento de Estudiantes vigente, expedido por la institución, con base en la tesis "Evaluación de cepas bacterianas aisladas de espeleotemas con capacidad en la biorremediación mejorada por contaminación de hidrocarburos" realizado por el sustentante, y el resultado fue:

Aprobado por unanimidad de votos.

Acto seguido se tomó protesta y para constancia del examen se levanta la presente acta, que firman de conformidad los participantes:

DR. JORGE NOEL GRACIDA RODRIGUEZ

PRESIDENTE

DR. JOSE ALBERTO RODRIGUEZ MORALES

SECRETARIO

DR. ALDO AMARO REYES

VOCAL

DRA. CARMEN DEL ROSARIO TAMARIZ ANGELES

SUPLENTE

DR. VICTOR ERIC LOPEZ Y LOPEZ

SUPLENTE

LOYER WANNER MUÑOZ SILVA

SUSTENTANTE

Director de Investigación y Posgrado

Secretario Académico

DRA. MA. GUADALUPE FLAVIA LOARCA PIÑA

DR. JAVIER ÁVILA MORALES



Universidad
Certificada



Universidad Autónoma de Querétaro Dirección de Servicios Académicos

CLAVE SIREP: 220001

NUMERO DE REGISTRO GENERAL DE PROFESIONES: 103558

CLAVE DEL CENTRO DE TRABAJO: 22USJ0019H

A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe, Director de Servicios Académicos hace **CONSTAR** que el C. **MUÑOZ SILVA LOYER WANNER**, con expediente **290969**, cursó y acreditó **TOTALMENTE** la **MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA AMBIENTAL** del plan de Estudios que se imparte en la **FACULTAD DE QUIMICA** en el periodo que comprende de **Agosto de 2019 a Junio de 2021**.

PROMEDIO GRAL.: 9.27 (NUEVE PUNTO VEINTISIETE)

TOTAL CREDITOS OBTENIDOS: 95

A petición del interesado y para los fines escolares y legales que le sean convenientes, se extiende la presente en el Centro Universitario de Santiago de Querétaro, el 30 de Junio de 2021.

ATENTAMENTE

"EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR"

M.C. DARÍO HURTADO MALDONADO



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0023732

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): MUÑOZ SILVA LOYER WANNER

Adscrito al Consejo Departamental de: Ancash - Huaraz

Con Registro de Matricula del CIP N°: 174236 Fecha de Incorporación: 16/06/2015

Especialidad: Ingeniería Ambiental

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO

Varios / Otros

ENTIDAD
O
PROPIETARIO

Varios

LUGAR

Varios

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA

DÍA

31

MES

03

AÑO

2023



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ

Ing. Sidney Riquelme Mendoza Osorio
DIRECTOR SECRETARIO
CIP N° 89471

Huaraz, 26 de Febrero del 2022

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



Ing. Maria del Carmen Ponce Mejia
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
Ing. Luis Francisco Chavez Flores
DECANO
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto

LOYER WANNER MUÑOZ SILVA
INGENIERO AMBIENTAL

Ha sido incorporado como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito con registro N° **174236** en cumplimiento de la ley 28858, el **16/06/2015**

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado conforme a ley para ejercer la profesión de INGENIERO.

Miraflores, 16 de junio de 2015

Ing. CIP Carlos Fernando Herrera Descalzi
DECANO NACIONAL



Ing. CIP Doris Fanny Rojas Mendoza
DIRECTORA SECRETARIA GENERAL





REPÚBLICA DEL PERÚ

A NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Mayolo"



POR CUANTO:

El Consejo Universitario de fecha 24 de MARZO del 20 15 ha conferido el

Título Profesional de

INGENIERO AMBIENTAL

a **Loyer Wanner Muñoz Silva**

Aprobado por el Consejo de Facultad de
CIENCIAS DEL AMBIENTE

POR TANTO:

Se expide el presente DIPLOMA para que se le reconozca como tal.

Dado y firmado en Huaraz el 27 de MARZO del 20 15

SECRETARIO GENERAL

ABOG. ELEAZAR MANUEL ESPINOZA VALVERDE

RECTOR

(e)

DR. GUILLERMO JACINTO GOMERO CAMONES

DECANO

DR. PEDRO LIBERATO VALLADARES JARA





UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

R.D N°: 522-D-FCE-16

Diplomado



Otorgado a :

LOYER WANNER MUÑOZ SILVA

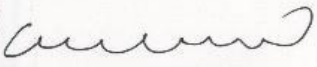
Por haber participado y aprobado el Diplomado:

GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

Organizado por el Instituto de Educación, Capacitación e Investigación Desarrollo Gerencial, realizado del **14 de Octubre del 2015 al 14 de Octubre del 2016**, con el Auspicio Académico de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con una duración de 12 meses, 1200 horas académicas equivalentes a 24 créditos. Por tanto, se expide el presente para que se le reconozca como tal.

Lima, 17 de Octubre del 2016




Dr. Guillermo Aznaran Castillo
Decano
Facultad de Ciencias Económicas
UNMSM




Ing. César Gonzáles Trinidad
Coordinador Académico
INECIDG



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Sección de Proyección Social y Extensión Universitaria

DIPLOMA

Otorgado a :

MUÑOZ · SILVA, LOYER WANNER

Por haber asistido y aprobado satisfactoriamente el Curso de Especialización Profesional:

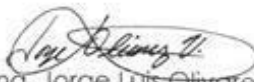
**GESTIÓN DE LA CALIDAD, SEGURIDAD INDUSTRIAL, AMBIENTAL,
SALUD OCUPACIONAL (QHSE) Y RELACIONES COMUNITARIAS (CR)**

Realizado del 20.Oct.12 al 04.May.13 con un total de 560 horas Académicas

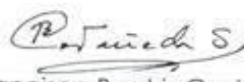
Lima, 08 de Julio del 2013.



**CORPORACIÓN
AMERICANA
DE DESARROLLO**


Ing. Jorge Luis Olivarez Vera
Jefe PSEU-FIA




Msc. Francisca Beatriz Castañeda Salceda
Decana(a.i)



Reg. N°: 2013/024/UNI-FIA-CAD-12/M-1023



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH HUARAZ



TEMARIO:

1. INTERPRETACION DE LA NORMA ISO 9001:2015
 - Sistema de gestión de la Calidad.
 - Compromiso de la dirección
 - Gestión de Recursos.
 - Realización de producto o servicio
 - Medición análisis y mejora
2. INTERPRETACION DE LA NORMA ISO 14001:2015
 - Introducción al S.G.A.
 - Interpretación e implementación de los Requisitos de un sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015
 - Requisitos Generales
 - Política ambiental
 - Planificación de un S.G.A.
 - Implementación y operación
 - Verificación
 - Revisión por la dirección
3. INTERPRETACION DE LA NORMA OHSAS 18001:2007 Y AVANCES DE LA ISO 45001:2018
 - Introducción al S.G. SSO
 - Incidentes, accidente, peligros, riesgos.
 - Requisitos de un sistema de Gestión Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001:2007
 - Requisitos Generales
 - Política SSO
 - Planificación de un S.G.SSO
 - Implementación y operación
 - Verificación
 - Revisión por la dirección
4. SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN.
5. AUDITORÍAS DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN.
Talleres aplicativos

Certificado:

Otorgado a:

ING. MUÑOZ SILVA LOYER WANNER

Por su participación en el
Curso de Especialización

"IMPLEMENTACIÓN Y AUDITORÍA DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL"

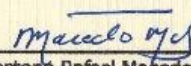
ISO 9001-2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2016 / OHSAS 18001

En Calidad de: **ASISTENTE**

Realizado en la ciudad de Huaraz el 06, 07 y 13 de Febrero del 2016, con una duración de 60 horas académicas.

REC. 01-048




Ing. CIP Gastón Rafael Macedo Menacho
DECANO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH HUARAZ




Ing. CIP Elmer Jhonatan Rojas Cienfuegos
GERENTE GENERAL
KAIZEN ENGINEERING CONSULTING S.A.C.




Ing. CIP Carlos Alberto Rojas Cienfuegos
EXPOSITOR

Huaraz, 15 de Febrero del 2016



PERÚ

Ministerio
de Trabajo
y Promoción del Empleo

Dirección Regional
Trabajo y PE
Ancash



Título Registral N° 00003686 - Of. Reg. H2

Certificado de Excelencia

Otorgado a: Loyer Wanner Muñoz Silva

Por haber participado como **ASISTENTE** en el curso **"SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"**, realizado del 01 de abril al 24 de agosto del 2014; en el Auditorio del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo; con una duración de 240 horas académicas (sistema semi - presencial); en sistema modular.

Huaraz, 24 de agosto del 2014.



DR. OSCAR W. ACOSTA VELASQUEZ
Jefe de la Zona de Trabajo y P.E. - Huaraz
Dirección Regional de Trabajo
y Promoción del Empleo - Ancash



Título Registral N° 00000000 - Of. Reg. H2

Esra. Hana K. Avila Feather
Dir. de Capacitaciones



INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR
TECNOLOGICO PRIVADO
"JOSE FELIX IGUAIN"
R.M. N° 547-94 ED R.O. N° 985-94 ED

CERTIFICADO



CURSO TALLER NACIONAL

PRIMEROS AUXILIOS E INYECTABLES



Otorgado a:

Mg. en Ing. Ambiental MUÑOZ SILVA, Loyer Wanner

Auspiciado por:

Por su participación como: ASISTENTE

SPVM: CONV. 18/11/2019
JOFEI: CONV. 17/07/2019

Realizado: Del 08 de Agosto al 12 de Septiembre del 2021 en el Auditorio Rebagliati Diplomados - Cercado de Lima
Valor Académico: 12 Créditos (192 horas académicas)



Lic. Pierina de Fatima, Cruces Medina
Representante Legal
Rebagliati Diplomados



Dr. Gilmer Gerardo, Román Ponce
Organizador del Evento

Registro: IV-056-09-21



Otorga a:

Ing. Loyer Wanner Muñoz Silva

el presente

Reconocimiento

*Por su participación en la Sesión de Pósters Quorum 2020
con el trabajo de investigación:*

**“AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE UNA
CEPA CON POTENCIAL EN LA PRODUCCIÓN DE
BIOTENSOACTIVOS A PARTIR DE ESPELEOTEMAS”**

Querétaro, Qro. a 04 de octubre de 2020

Dra. Grisel Fierros Romero
*Directora de Ingeniería en Biotecnología
Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro*

Joana Lizeth Hernández Lara
*Presidente del 9no. Congreso Quorum
Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro*

CONSTANCIA DE TRABAJO

Por medio del presente **COSAPI S.A.**, con R.U.C. No. **20100082391** certifica que el Sr. **MUÑOZ SILVA LOYER WANNER**, identificado con **Doc. Nacional de Identidad** Nro. **45242821**, se encuentra trabajando en nuestra empresa desempeñando el cargo de **INGENIERO ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL**, en el Área/Proyecto Est. Pirámides SJL Definitivo desde el **30 de Marzo de 2021** a la fecha.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

LIMA, 16 de Marzo de 2022



DONNY GUSTAVO LOPEZ DEXTRE
Representante Legal
DNI: 41318270



El que suscribe, certifica por medio del presente que el Sr:

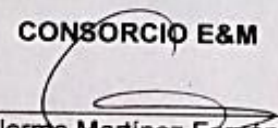
MUÑOZ SILVA, LOYER WANNER

Identificado con DNI N° 45242821, de profesión INGENIERO AMBIENTAL, con registro CIP 174236, se ha desempeñado con el cargo de: **ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL** en la ejecución del Contrato N° 31-2018 – MINCETUR/DM/COPESCO/UADM de Obra: **"ACONDICIONAMIENTO TURÍSTICO DE LAGO YARINACocha - REGION UCAYALI" - SALDO DE OBRA - SNIP 107180**; con un presupuesto contractual asignado de S/. 40 034 017.22 (Cuarenta Millones Treinta y Cuatro Mil Diecisiete con 22/100 soles). El profesional en mención laboró desde 30 de julio de 2018 hasta el 31 de agosto de 2019, demostrando responsabilidad, iniciativa y liderazgo en las siguientes partidas en ejecución:

1. Obras de concreto armado: pilotes, zapatas columnas, vigas, losas de techo, tanques y escaleras.
2. Diseño y acabados de urbanismo y arquitectura: colocación de adoquines, pisos y contrapisos, pavimentos, escaleras, zócalos y contra zócalos, carpintería en madera y metálica.
3. Implementación del Sistema de agua fría y caliente, baños y lavaderos.
4. Construcción e implementación de paneles de detección, alarma y de evacuación por voz.
5. Implementación y habilitación de detectores (de humo, térmico puntual, de humo en ducto y de doble tecnología)
6. Sistema de protección de pararrayos, salida para concesionarios y equipos de aire acondicionado.
7. Suministro e instalación de subestación eléctrica, tableros eléctricos, grupo electrógeno alumbrado exterior e interior puesta a tierra y estabilizadores.
8. Instalación de redes sanitarias exteriores, agua potable, alcantarillado, drenaje pluvial y subdrenaje de pavimentos.
9. Suministro, instalación y puesta en marcha del ascensor, montaje de equipos, sistema de voz y datos.
10. Planificación, instalación y mantenimiento de áreas verdes.

Lima, 31 de agosto de 2019

CONSORCIO E&M


Guillermo Martínez Fernández
Representante Legal

Cel: +51 939128044

Correo: guillermo@extraco.pe



Oficina Lima: Av. La Encalada 1171 of. 701 Santiago de Surco - Lima
Oficina Obra: Av. Principal Chupimarca Mz. 28 Lt. 01-11
Tahuantinsuyo - Distrito Chupimarca - Provincia Cerro de Pasco -
Departamento de Pasco

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, certifica por medio del presente que el Señor:

MUÑOZ SILVA, LOYER WANNER

Identificado con DNI N° 45242821, de profesión **INGENIERO AMBIENTAL**, con registro CIP 174236, se ha desempeñado con el cargo de: **PROFESIONAL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL**, del área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, de la Obra, según **LICITACIÓN PÚBLICA N° 018-2013: "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Saneamiento y Fortalecimiento Institucional Integral de Emapa Pasco, Provincia de Pasco - Pasco"** con un presupuesto contractual asignado de S/.148,649,935.15 (Ciento cuarenta y ocho millones seiscientos cuarenta y nueve mil novecientos treinta y cinco con 15/00 soles), desde el 07 de Febrero del 2017 al 30 de Noviembre del 2017, demostrando eficiencia y responsabilidad en el trabajo.

CONSORCIO PASCO I, está conformado por **SACYR CONSTRUCCIÓN S.A.**, **SUCURSAL DEL PERÚ** y **CONSTRUCTORA MALAGA HNOS. S.A.**, con participación del 51% y 49% respectivamente.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Cerro de Pasco, 30 de Noviembre de 2017.

CONSORCIO PASCO I

Ing. Moises Alberto Málaga Málaga
Representante Legal

RUC 20555042702



EMPRESA CONSTRUCTORA
Y PROVEEDORES P & Z E.I.R.L.

RUC: 20400450574

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, en representación de EMPRESA CONSTRUCTORA Y PROVEEDORES P&Z E.I.R.L., con RUC N° 20400450574; con Domicilio en la Calle Shancayán Bajo S/N (Calle San Juan), Independencia – Huaraz- Ancash.

Certifica: Que el Sr. **LOYER WANNER MUÑOZ SILVA**, identificado con DNI N° 45242821, de Profesión **INGENIERO AMBIENTAL** con REG. CIP N° 174236, se ha desempeñado en la Obra: **"REPARACIÓN DE PISTA DE CONCRETO EXISTENTE CON COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 2" EN LA AV. MARIANO LINO URQUIETA" ILO – MOQUEGUA**; ocupando el cargo de **INGENIERO DE SEGURIDAD EN OBRAS**, desde el **04/12/2017 al 18/04/2018**, siendo el monto contractual de **S/. 702,152.00 soles**, lo cual ha demostrado responsabilidad, siendo proactivo en el cumplimiento de sus funciones.

- Elaboración y ejecución de programas de Seguridad y salud ocupacional.
- Implementación de sistema de Seguridad y salud ocupacional.
- Conformación del Comité en Seguridad y salud en el trabajo.
- Encargado de las capacitaciones sobre temas de Seguridad y salud ocupacional para el personal de Obra.
- Identificar, evaluar y analizar los peligros y riesgos que tengan impacto en la Seguridad del trabajo.
- Recomendar medidas de control preventivas y correctivas de los riesgos de Seguridad e higiene ocupacional.
- Definir y establecer estándares de seguridad en las tareas críticas.
- Realizar las investigaciones de los incidentes (accidentes y cuasi accidentes) de trabajo que ocurren durante la ejecución del Proyecto, proponiendo además las medidas correctivas.

Huaraz, 31 de mayo del 2018



Representante Legal:
Pajuelo Zevillano Luis Enrique
DNI: 43812684
Cel: 951575436

Dirección: Shancayán Bajo S/N. (Calle San Juan)
Independencia – Huaraz - Ancash
Telef. 043-222366 – Cel. 951575436

Recibido
29.05.2018 15:30
hr.



EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA SAN GABÁN S.A.

Sede Administrativa: Av. Floral N° 245 / Bellavista - Puno, Telf.: (051) 364401, Fax (051) 365782
Central Hidroeléctrica: Km. 290 Carretera Puno - San Gabán, Telf.: (051) 562139, Fax (051) 562105 Anexo 2442
Web Site: <http://www.sangaban.com.pe> - Email: finanzas@sangaban.com.pe

Somos una empresa de la Corporación FONAFE

"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

EGESG N° 315 - 2018 - GG

Puno, 28 de abril de 2018

Señores:

CESBE S.A. SUCURSAL DEL PERÚ

Calle Germán Schreiber N° 210 Oficina 530, San Isidro - Lima

LIMA.-

Attn. : Ing. Marcial Fernando Adrianzén Huamán
Representante Legal

Asunto : Comunico Aprobación del Cambio de Ingeniero Especialista de Seguridad y Medio Ambiente para la Ejecución de la Obra: "Proyecto Aprovechamiento de la Quebrada Tupuri"

Referencia : a) Contrato San Gabán S.A. N° 004-2018 (27/03/2018)

De mi especial consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted, para comunicarle que, mediante Resolución de Gerencia General N° GG-087-2018/SAN GABÁN S.A. de fecha 24 de mayo de 2018, que adjunto a la presente, se resolvió aprobar el cambio del Ingeniero Especialista de Seguridad y Medio Ambiente para la ejecución de la Obra "Proyecto Aprovechamiento de la Quebrada Tupuri", en relación con el Contrato San Gabán S.A. N° 004-2018; lo que hago de su conocimiento para los fines consiguientes.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para manifestarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,


GUSTAVO CARNICA SALINAS
GERENTE GENERAL

c.c.: ALSD/GPD /JO/Correlativo/Archivo

CONSORCIO BOLOGNESI
RUC: 20600296290

"Año de la consolidación del Mar de Grau"

CERTIFICADO DE TRABAJO

Mediante el presente documento hago constar lo siguiente:

Que el señor **LOYER WANNER MUÑOZ SILVA**, identificado con DNI N° 45242821, de profesión **Ingeniero Ambiental con Reg. CIP N° 174236**, ha laborado en la constructora CONSORCIO BOLOGNESI en la obra L.P N°002-2014-MPB-ADHOC, "Mejoramiento Integral de Agua Potable y Saneamiento de la ciudad de Chiquián – Ancash"; como **INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL**, desde el 25/05/2015 al 05/12/2016, siendo el monto contractual de obra la suma de S/. 19, 511 862.51 soles.

Los trabajos realizados son los siguientes:

- Brindar el soporte profesional necesario para el cumplimiento de los planes del instrumento de gestión ambiental – **DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA)** del proyecto.
- **PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA** - Promover la participación de los ciudadanos, autoridades locales, organizaciones sociales de base, instituciones de la sociedad civil del ámbito de influencia del proyecto en la vigilancia ambiental participativa del proyecto.
- **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** - Implementar medidas para mitigar, reducir evitar los impactos ambientales generados durante la ejecución del proyecto.
- **PLAN DE CONTINGENCIAS** – Desarrollar procedimientos eficientes frente a la ocurrencia de situaciones de emergencia y de esta manera poder controlar los impactos a la salud y al ambiente que éstos puedan generar.
- **PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL** - Implementar un monitoreo ambiental para caracterizar el estado de los componentes ambientales aire, agua, suelo Y ruido seleccionando indicadores ambientales fácilmente mensurables y representativos, la evolución de los mismos, los niveles cuantitativos o límites permitidos o comprometidos.
- **PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS** - Minimizar cualquier impacto adverso sobre el ambiente, que pueda ser originado por la generación, manipulación y disposición final de los residuos producidos por las actividades del proyecto.
- **PLAN DE CIERRE Y ABANDONO** - Restaurar las áreas ocupadas por las obras provisionales, botaderos y déspotas de material excedente, además de reducir los impactos generados durante la utilización de las mismas.

El **CONSORCIO BOLOGNESI**, está formado por **V&V CONTRATISTAS GENERALES S.R.L** y **VILCARANA CONTRATISTAS S.A.C**, con participación del 95 % y 5% respectivamente.

Representante Legal: Gracian Vera Victoria
DNI: 24469038
Cel: 952 521 360
Correo: gracianvera16@yahoo.es


CONSORCIO BOLOGNESI
Ing. GRACIAN VERA VICTORIA
Representante Legal

CERTIFICADO DE TRABAJO

Por medio de la presente hago constar que:

El Ing. Loyer Wanner Muñoz Silva, identificado con DNI 45242821, de la especialidad de Ingeniería ambiental ha laborado en la ejecución del proyecto: "Acondicionamiento de las riberas del río Quillcay - Construcción del boulevard turístico y ecológico Huaraz - Ancash" desempeñando el cargo de **Especialista en Medio Ambiente**, desde el 01 de setiembre del 2014 al 19 de diciembre del 2015 durante el desarrollo de actividades laborales ha mostrado responsabilidad, compromiso y liderazgo contribuyendo a una mejora continua del proyecto.

Las actividades realizadas en el proyecto fueron las siguientes:

- Construcción de estructuras de concreto armado
- Construcción de diseño y acabados arquitectónicos
- Construcción de sistema de agua fría y caliente
- Construcción e implementación de sistema de voz y datos
- Suministro, instalación y puesta en marcha de ascensores
- Construcción contra incendios
- Suministro e instalación de grupo electrógeno
- Construcción e instalación de subestación eléctrica
- Suministro e instalación de aire acondicionado
- Instalación y habilitación de áreas verdes y especies arbóreas.
- En ese sentido se expide el certificado a solicitud del interesado.

El **CONSORCIO TUMI**, está formado por **V&V CONTRATISTAS GENERALES S.R.L** y **VILCARANA CONTRATISTAS S.A.C.**, con participación del 95 % y 5% respectivamente.

Huaraz, 19 de diciembre del 2015.

Representante Legal: Gracian Vera Victoria
DNI: 24469038
Cel: 952 521 360
Correo: gracianvera16@yahoo.es

CONSORCIO TUMI

Ing. Gracian Vera Victoria
Representante Legal