

CRISTHIAN GERARDO ALHUAY LEON

CIP 243421

Dirección: Jr. Los Opalos 2571 Urb San Carlos – San Juan de Lurigancho - LIMA
Celular: 991342116
Correo: cristhian_uni@hotmail.com
Fecha de Nacimiento: 18/09/84
Nº DNI: 42731153



I. PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil con 8 años de experiencia en proyectos de ingeniería geotécnica, participando en proyectos relacionado al análisis de estabilidad de taludes, evaluación geomecánica del macizo rocoso, análisis de cimentaciones superficiales y profundas, análisis de licuación de suelos y otros.

En el desarrollo de mi formación siempre he considerado que la lectura es una herramienta que permite obtener información necesaria para afrontar y dar solución a los problemas asociados a la geotecnia, ese sentido considero tener la dinámica para apostar por nuevos retos que suman al desarrollo de mi formación profesional.

II. FORMACIÓN ACADEMICA

- Estudio Nivel Superior: “Universidad Nacional de Ingeniería”
- Estudios de maestría en especialidad de geotecnia: “Universidad Nacional de Ingeniería”

III. INVESTIGACIÓN

- Colaborador de tesis: Clasificación local de los suelos de Chimbote aplicando métodos geofísicos.
- Tesis de Pregrado: Correlación empírica entre el número de golpes del ensayo SPT y las velocidades de ondas de corte en arenas eólicas de la Nueva Ciudad de Olmos. Asesor: Dr. Zenón Aguilar.
- Actualmente elaborando la Tesis de Posgrado: Correlación empírica entre velocidades de ondas de corte y parámetros de resistencia cortante obtenidos del corte directo a gran escala, para las gravas de lima (Asesor Dr. Pablo Trejo).

- Publicación del Paper en la revista DINA: The empirical correlation between shear wave velocity and penetration resistance for the eolian sand deposits in the city of Olmos-Peru (2021). DOI: <https://doi.org/10.15446/dyna.v88n217.93317>

IV. PROGRAMAS DE CÓMPUTO

- Software del Rocscience (Slide, RocFall, Rocplane, Swedge, Rocdata, Dips, etc.)
- Software de elementos finitos (Plaxis)
- Software para corrección de acelerograma y escalamiento a espectro objetivo (SeismoSignal y SeismoMatch)

V. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

- Técnicas de ejecución de pilotes in situ y sus aplicaciones. 2014.
- Análisis de Peligro sísmico en el Perú. 2016.
- Túneles y Modelamiento numérico. 2016
- Flac 8.0. 2016.
- Cursos de Maestría en la Universidad Nacional de Ingeniería 2016 – 2019.
- Curso de microzonificación sísmica y peligro sísmico. 2019.
- Diplomado de Especialización Hidráulica Fluvial para Diseño de Defensas Ribereñas.
- Geomecánica aplicada al minado subterráneo.

VI. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Año 2021

- Estabilidad de taludes y plataforma de Subestación Yaros 500 kV – Huanuco. Diseño de galería de drenaje y manejo control de agua en ladera.

Cliente: Red de Energía del Perú - REP

Fecha: noviembre - diciembre 2021

- Investigación geotécnica para la Defensas ribereñas del rio Cañete y del rio Huaura-Paquete 5.

Cliente: OHL-TYPSA

Fecha: septiembre - noviembre 2021

- Relevamiento de obras geotécnicas de la Línea de Conducción de Gas. kp 180+000 a kp 226+000. Identificación de sectores con riesgos geológicos – geotécnicos.

Cliente: NYP - COGA

Fecha: julio – septiembre 2021

- Investigación geotécnica complementaria 2021, del Nuevo Aeropuerto internación de Chinchero, Cusco.

Cliente: HYUNDAI - HV Contratista

Fecha: mayo -junio 2021

- Evaluación del deslizamiento del DME km 111 - proyecto "Rehabilitación y mejoramiento de la Carretera Buenos Sires - Salitral - Dv. Canchaque - Huancabamba.

Cliente: Constructora Málaga

Fecha: marzo 2021

Año 2020

- Diseño a nivel de ingeniería básica del depósito de material orgánico DMO-1 y DMO-2. REVISIÓN Y OPTIMIZACIÓN ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE LA FASE 6 Y 8.

Cliente: Compañía Minera Las Bambas

Fecha: diciembre 2020

- Estudios de mecánica de suelos y geotecnia para la ingeniería de detalle del Depósito de Relave de la Mina Bethania.

Fecha: noviembre 2020

Cliente: SICG

- Estudio geotécnico del lado aire y zona operativa para la Ampliación del Aeropuerto Jorge Chávez.

Cliente: LAP

Fecha: abril – mayo 2020

- Evaluación geomecánica para la cimentación de las Cepas 1 y 2 del Puente Capillune del Proyecto Quellaveco.

Cliente: JJC-BESALCO

Fecha: marzo – abril 2020

- Estudio geotécnico con fines de cimentación. Línea de Transmisión 220kv, S.E. Ishcayucro – S.E Raurapata.

Cliente: Conehua - Buenaventura

Fecha: marzo – abril 2020

- Estudio geotécnico para la construcción de la Línea de Cal de 300 TNPD Horno Vertical INGEMIIN, Jauja, Peru.

Cliente: CAL & CEMENTO SUR S.A

Fecha: febrero 2020

- Estudio geotécnico para los tanques de combustible en la Ampliación del Aeropuerto Jorge Chávez.

Cliente: LAP

Fecha: enero – febrero 2020

Año 2019

- Estudio de mecánica de rocas en las Plataformas 5 y 6 para la cimentación de los tanques de combustible. Mollendo.

Cliente: MONTE AZUL

Fecha: diciembre 2019

- Evaluación geológica – geotécnica del deslizamiento Km 9+400 (Margen derecho de río Camisea).

Cliente: Repsol

Fecha: octubre 2019

- Evaluación geomecánica de los taludes de roca del corredor vial "PAMPLONA-SAN JOSE-CAJATAMBO-EMP. PE 18".

Cliente: OBRAINSA

Fecha: octubre 2019

- Evaluación geológico - geotécnico del deslizamiento en el km 77+980-78+060 del proyecto "Rehabilitación y mejoramiento de la carretera: (DV. Huancabamba) Buenos Aires - Salitral - DV. Canchaque - Huancabamba; Tramo km 71+600 – Huancabamba.

Cliente: MALAGA

Fecha: noviembre 2019

- Análisis de estabilidad taludes con pernos de anclaje y enmallado en el Multifamiliar Camacho. Lima.

Cliente: Mauro Quiroz

Fecha: octubre 2019

- Evaluación geotécnica del derrumbe de la Costa Verde en el sector del distrito de Magdalena.

Cliente: EMAPE

Fecha: agosto 2019

- Estudio geotécnico para la Línea de Transmisión 220 KV, desde la S.E. CHILOTA hasta S.E. SAN GABRIEL.

Cliente: CONENHUA (consorcio energético de Huancavelica S.A)

Fecha: agosto 2019

- Estudio de mecánica de suelos para la Ampliación de la S.E. Tingo María 220 kv.

Cliente: HMV Ingenieros.

Fecha: julio 2019

- Supervisión en la ejecución de las obras de protección y sostenimiento de rocas (bloques sueltos) en talud superior (zona 3) y torre t42 de la línea l2140/2141 en Colcabamba.

Cliente: ISA REP

Fecha: junio 2019

- Evaluación de riesgo y estabilidad de talud en la progresiva km 86+125 al 86+145, de la Línea Férrea Cusco - Hidroeléctrica SD 07 Machupicchu – Urubamba - Cusco.

Cliente: Ferrocarril Transandino S.A.

Fecha: mayo 2019

- Estudio geotécnico para la TorreT191, de la Subestación Eléctrica Mollepata

Cliente: ISA REP

Fecha: marzo 2019

Año 2018

- Evaluación de la estabilidad de taludes para el proyecto “Modificatoria del Plan de Cierre de Mina de las 13 desmonteras de la Unidad Minera CORICANCHA.

Cliente Minera Green Panther Coricancha S.A. (CMGPC)

Fecha: Junio

- Evaluación geotécnica para el proyecto “REMOSION Y DISPOSICION FINAL DEL DEPOSITO DE CENIZAS DE LA LCT21-ILO

Cliente: POCH SAC.

Fecha: Julio

- Evaluación geotécnica de las zonas de asentamientos y deslizamientos de los taludes la carretera Von Humboldt - Sungaro (Km 0+170-km 57+000).

Cliente: CONSORCIO VIAL VON HUMBOLDT (OBRAINSA - JOHESA)

Fecha: Septiembre

- Estudio geotécnico para el proyecto “Extensión de la Línea 1, Metro Lima y Callao en la Av. Separadora Industrial, Villa El Salvador.

Cliente: CONSORCIO AATE.

Fecha: Diciembre

Año 2017

- Evaluación geotécnica con fines de Asentamiento y estabilidad de taludes de las locaciones Kinteroni y Sagary BX.

Cliente REPSOL

Fecha: Febrero

- Evaluación geotécnica para la conformación del botadero en la zona de Huamuyo alto y Huamuyo bajo de la Unidad minera Coricanha

Cliente: Compañía Minera Green Panther Coricanha S.A. (CMGPC).

Fecha: Marzo

- Análisis de estabilidad de taludes de los sectores km 10, km 1 y km 21 del Proyecto “Carretera Casabito – Santa Constanza, **Santo Domingo - Republica Dominicana.**

Cliente ODEBRECHT.

Fecha: Julio

- Evaluación geológica – geotécnico a nivel de perfil y definitivo (km 0+000 al km 320+000) para el proyecto “Mejoramiento del corredor vial Apurímac – Cusco”.

Cliente CESEL – LAS BAMBAS.

Fecha: noviembre 2017 y 2018

Año 2016

- Estudio geotécnico para la construcción de pozos de desalinización de aguas subterráneas para la minera Antamina, en Huarmey.

Cliente: ECOTEC.

Fecha: Enero

- Investigación geotécnica para la construcción de la Sub Estación CACLIC.

Cliente Empresa COBRA PERU S.A.

Fecha: Febrero

- Análisis de estabilidad de taludes del sector km 44+000-48+150 de la carretera San Marcos - Cajabamba.

Cliente OBRAINSA.

Fecha: Febrero - marzo

- Análisis de estabilidad de taludes del sector km 25+500-26+500 de la carretera DV Imperial - Las Pampas.

Cliente COSAPI

Fecha: Marzo

- Análisis de caída de roca con el software RocFall del sector km 56+700 al km 56+900 y km 54+750 – 54+880. Proyecto “CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA PIEDRA BLANCA – CRUCE DE OCOA, Santo Domingo – Republica Dominicana”.

Cliente ODEBRECHT.

Fecha: Abril

- Estudio de mecánica de rocas, para la cimentación de los estribos del Puente “PLANTA SAN MATEO DE LA CERVECERIA BACKUS”.

Cliente GMI (Graña y Montero).

Fecha: Mayo

- Estudio geotécnico y evaluación de canteras, para el proyecto: “Rehabilitación de Pavimentos del lado aire y sistema de drenaje del aeropuerto de la ciudad de Juliaca”

Cliente: Aeropuertos Andinos

Fecha: junio - julio

- Estudio de mecánica de rocas, para la cimentación de los estribos del Puente “Unión Mantaro”, de la carretera Tramo Canayre – CP Unión Mantaro.

Cliente: PROVIASNAC

Fecha: Setiembre

- Evaluación de potencial de licuación de suelos, para el proyecto; Instalación de los servicios de viabilidad urbana e instalación de agua potable y alcantarillado de la Nueva Ciudad de Olmos

Cliente: OBRAINSA

Fecha: agosto – setiembre

- Evaluación geotécnica para el acomodo del Botadero y análisis de estabilidad de talud correspondiente al tramo “PI-4 - PI-5” de la Tubería Forzada, en el marco del proyecto “CENTRAL HIDROELECTRICA RENOVANDES H1 – Chanchamayo.

Cliente: GCZ INGENIEROS SAC

Fecha: Octubre

- Diseño del sistema de enmallado con pernos de anclaje para estabilizar el talud del portal de entrada del túnel de conducción – Central Hidroeléctrica Carhuac”.

Cliente: GCZ INGENIEROS SAC

Fecha: Diciembre

- Análisis de cimentación superficial y profunda para los estribos del puente Río ENE, en el marco del proyecto: “PUENTE RÍO ENE”.

Cliente: PROVIASNAC

Fecha: Diciembre

- Estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación para el proyecto “Ampliación de la Subestación Poroma y La Nueva Subestación Flamencos”, Nazca.

Cliente: Satel - Edelnor

Fecha: Diciembre

Año 2015

- Estudio Geotecnia y Geofísica para el proyecto “Aeropuerto Internacional Chinchero Cusco”.

Cliente PYC (Proyecta y Construye)

- Estudio Geotécnico – Geofísico de los taludes de la carretera Cochabamba - Cutervo – Chiple.

Cliente Consorcio Malaga – Sacyr.

- Mejoramiento de suelos blandos (bofedales) en la carretera Huancavelica – Lircay. **Cliente Constructora JJC.**

- Análisis de estabilidad de Taludes de la carretera Handahuaylas - Huancabamba. **Cliente Empresa OHL.**

- Mecánica de rocas para determinar el nivel de excavabilidad en taludes de roca, para el proyecto de la carretera Matarani – Punta del Bombon, en Arequipa.

Cliente Consorcio OBRAINSA – ODEBRECHT.

Año 2014

- Análisis de estabilidad de taludes y Cimentaciones para el Edificio Multifamiliar. Malecón Cisneros – Costa Verde.

Cliente: TUCAN INVERSIONES S.R.L.

- Estabilidad de Taludes en roca con pernos de anclaje y mallas para la Torres de Línea de Transmisión, Villa Rica – Puerto Bermúdez.

Cliente: Torres CAM – GyM.

- Exploraciones Geotécnicas para Plataformas de Explotación de Petróleo en Satipo, Junín.

Cliente: Walsh Peru - Pluspetrol.

- Área de producción para la ejecución de 208 micropilotes en el Puente Trujillo para el Proyecto Vía Parque Rímac.

Cliente: OAS.

Año 2013

DOBAC, consultoría en Geotecnia (Julio 2012 – mayo 2013)

- Asistente en el proyecto: Evaluación Geotécnica de Sectores Críticos de la carretera Ayacucho - Andahuaylas (Tramo III). – **JJC.**
- Estudio de Suelos para el condominio los portales – Pachacamac.

Año 2012

- Laboratorio de Mecánica de Suelos del CISMID – UNI

Fecha: enero – marzo

VII. REFERENCIAS PERSONALES

- Dr. Zenón Aguilar Bardales (Asesor de tesis de pregrado)
Correo: zaguiar@zergeosystem.pe
- Dr. Pablo trejo Noreña (Asesor de tesis de maestría)
Correo: pablotrejonor@gmail.com
- Mgs. Raul Contreras Fajardo
Correo: r_contreras@outlook.com
- Ing. Herbert Sotelo Aedo – Especialista en geotecnia, empresa SOTELO & ASOCIADOS.
Correo: hsotelo@hsa.net.pe
- Dra. Diana Calderón – Jefe del laboratorio del CISMID

Teléfono: 481017



CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, Representante Legal de **RUMI LABORATORIO GEOTECNICO SAC**, certifica que el **Ingeniero CRISTHIAN GERARDO ALHUAY LEON** con CIP N° **243421** ha prestado sus servicios profesionales en nuestra Empresa como **Especialista en Geotecnia; coordinados del área de geotecnia** en los siguientes proyectos:

Año 2024

- ESTUDIO DE GEOLOGÍA, GEOTECNIA Y MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD EN VARIANTE ALTERNATIVA N°2 LT 220KV COTARUSE – TRAPICHE
Cliente: Conehua S.A.
Fecha: febrero del 2024
- Exploraciones geotécnicas del Terminal de pasajeros y torre de control “PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL SERVICIO AEROPORTUARIO DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE MEDIANTE LA MODERNIZACIÓN DEL AEROPUERTO CAPITAN FAP JOSE ABELARDO QUIÑONES GONZALES DE CHICLAYO
Cliente: Consorcio W1 (JJC-HV) – Antamina
Fecha: marzo del 2024
- EVALUACIÓN GEOTÉCNICA PARA EL “PROYECTO EJECUTIVO AVENIDA CIRCUNVALACIÓN DE BANÍ, PROVINCIA PERAVIA, REPUBLICA DOMINICANA”
Cliente: Estrella – Ministerio de obras públicas y comunicaciones
Fecha: abril del 2024
- PROYECTO DE ESTUDIO GEOTÉCNICO CON FINES DE CIMENTACIÓN – EVALUACIÓN DE FILTRACIONES DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CHINCHERO – REGIÓN CUSCO
Cliente: Consorcio AICC
Fecha: mayo del 2024

Año 2023

- EVALUACIÓN GEOTECNICA EN LA ZONA DE CHANCADORA PRIMARIA Y FAJA TRANSPORTADORA DEL Proyecto de Ingeniería de Factibilidad para el Nuevo Sistema de Disposición de Desmonte de Mecanizado, Waste 1, para la Cia Minera Antamina S.A. Ubicado en el distrito de San Marcos, región de Ancash.
Cliente: Consorcio W1 (JJC-HV) – Antamina
Fecha: enero 2023

- “EVALUACIÓN GEOTECNICA DE LOS SECTORES CRÍTICOS “Km 53+550-53+625”, “km 54+730-55+110” y “km 56+770-56+840” DEL PROYECTO CARRETERA PIEDRA BLANCA, OCOA, REPUBLICA DOMINICANA”
Cliente: Estrella – Ministerio de obras públicas y comunicaciones
Fecha: febrero 2023
- ESTUDIO DE ESTABILIDAD DEL TALUD LATERAL A LA SUBESTACIÓN CHACPARROSAS, UBICADO EN LA UM LA PODEROSA, EN LA PROVINCIA Y DISTRITO PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.
Cliente: UM LA PODEROSA
Fecha: mayo 2023
- ESTUDIO DE ESTABILIDAD DEL TALUD LATERAL A LA SUBESTACIÓN LPC, UBICADO EN LA UM LA PODEROSA, EN LA PROVINCIA Y DISTRITO PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.
Cliente: UM LA PODEROSA
Fecha: mayo 2023
- EVALUACIÓN GEOTÉCNICA TUNEL CHANCAY: “Zona CI km 0+600 – km 0+800”, “Zona ZOP km 1+980 – km 0+620”. INGENIERIA, PROCURA CONSTRUCCION DEL TUNEL Y SISTEMAS DE VIAS DE ACCESO DEL TERMINAL PORTUARIO MULTIPROPOSITO DE CHANCAY PERÚ.
Cliente: CREG 10
Fecha: julio 2023
- EVALUACIÓN DEL MEJORAMIENTO DE SUELO CON JET GROUTING EN LA ZONA DE SUBSIDENCIA KM 0+695 AL KM 0+725 DEL TÚNEL CHANCAY. INGENIERIA, PROCURA CONSTRUCCION DEL TUNEL Y SISTEMAS DE VIAS DE ACCESO DEL TERMINAL PORTUARIO MULTIPROPOSITO DE CHANCAY PERÚ.
Cliente: CREG 10
Fecha: agosto 2023
- CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICAS EN QUEBRADAS PERIMETRALES Y ZONA URBANA DEL PROYECTO “CREACIÓN DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL AMBITO URBANO DE 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (PAQUETE D-04)”.
Cliente: Lombardi
Fecha: agosto 2023
- ESTUDIO GEOTÉCNICO DE 29 TALUDES INESTABLES DEL PROYECTO DE INGENIERIA DE DETALLE (PID) CORRESPONDIENTE A 29 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO Nº 1B: TARAPOTO - YURIMAGUAS
Cliente: Concesión Vial IIRSA NORTE
Fecha: noviembre 2023

- ESTUDIO GEOTÉCNICO DE 26 TALUDES INESTABLES DEL PROYECTO DE INGENIERIA DE DETALLE (PID) CORRESPONDIENTE A 26 OBRAS ACCESORIAS DEL TRAMO Nº 4: DV OLMOS – CERRO QUEMADO

Cliente: Concesión Vial IIRSA NORTE

Fecha: noviembre 2023

- EVALUACIÓN GEOTECNICA DEL TRAMO KM 0+590 - 0+740 DEL CAMINO AYASH, ANTAMINA, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, ANCASH.

Cliente: JME - Antamina

Fecha: noviembre 2022 al enero 2023

- “EVALUACIÓN DEL DESLIZAMIENTO EN EL TRAMO 0+250 AL 0+300 DEL SISTEMA DE TUBERÍA, ANTAMINA”, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, ANCASH.

Cliente: JME - Antamina

Fecha: noviembre 2022 al enero 2023

Año 2022

- EVALUACIÓN DEL TALUD KM 244+300 - KM 244+500, TRAMO 2 DE LA CARRETERA INTEROCEÁNICA SUR PERÚ – BRASIL

Cliente: ODEBRECHT PERU O&S SAC

Fecha: mayo 2022

- ESTUDIO DE GEOTECNIA Y MECANICA DE SUELOS DEL PROYECTO “DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DISTRITO DE LURÍN - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA”.

Cliente: HYTSA Y CEMOSA - SEDAPAL

Fecha: Julio 2022 al septiembre 2022

- ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA OBRA SECUNDARIA “CONFORMACIÓN DE CAMINO DE RODADURA PARA TRÁNSITO DE PILOTERA” DEL PROYECTO “HOSPITAL DE APOYO DE POMABAMBA, ANTONIO CALDAS DOMÍNGUEZ”, POMABAMBA, ANCASH.

Cliente: A&H Inversiones - Consorcio Perú Health

Fecha: junio 2022

- ESTUDIO GEOLOGÍCO Y GEOTECNICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA MEJOR ALTERNATIVA ENTRE LA VARIANTE EN EJECUCIÓN Y LA VIA ACTUAL EN USO (SECTOR MOSOCLLACTA), PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO CARRETERA YAURISQUE - RANRACCASA - PARURO"

Cliente: COPESCO

Fecha: agosto 2022

- Estudio de mecánica de suelos para los edificios de la sede Puno, Moquegua y Huánuco, del proyecto “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONTROL GUBERNAMENTALES PARA UN CONTROL EFECTIVO, PREVENTIVO Y FACILITADOR DE LA GESTIÓN PÚBLICA.

Cliente: CEMOSA

Fecha: septiembre 2022

Año 2021

- ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN, TUBERÍA DE EMISIÓN Y ESTACIÓN DE BOMBEO DE LAS LOCALIDADES DE JULIACA, PUNO, ILAVE, JULI, AYAVIRI Y MOHO PARA EL PROYECTO “SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CUENCA DEL LAGO TITICACA”.

Cliente: Operadora Ecológica del Titicaca.

Fecha: mayo 2021 al marzo 2022

Durante el tiempo que el mencionado profesional laboró en **RUMI LABORATORIO GEOTÉCNICO SAC**, demostró honradez, voluntad, responsabilidad y conocimiento en las labores inherentes a sus funciones, expidiéndose el presente **CERTIFICADO** a solicitud del interesado, para los fines que estime conveniente.

Lima, 06 octubre del 2024



HARLEY SOTELO VARGAS
GERENTE GENERAL
RUMI LABORATORIO GEOTECNICO S A C
RUC. 20546473440

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

2024070925

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ALHUAY LEON CRISTHIAN GERARDO

DEPARTAMENTAL DE LIMA

Adscrito al Consejo Departamental de:

243421

2020-04-08

Con Registro de Matrícula del CIP N°:

Fecha de Incorporación:

Especialidad: ING. CIVIL

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
10

AÑO
2024

*** AREA DE CERTIFICADOS ***
MSOLANO - 2024-07-05 17:41:38

SAN ISIDRO

05

de JULIO

del 20 24

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



ING. CIP. JORGE REYNALDO GARCIA HOLBERTO
DIRECTOR SECRETARÍA DEL CDL CIP

María del Carmen Ponce Mejía

Ing. María del Carmen Ponce Mejía
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CERTIFICADO

Otorgado a:

Cristhian Gerardo Alhuay León

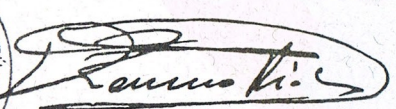
Por su participación como **Asistente** en la Conferencia:

**TÉCNICAS DE EJECUCIÓN DE PILOTES IN SITU
Y SUS APLICACIONES**

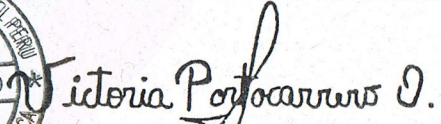
Realizado el día martes 18 de marzo en la sede del Consejo Departamental de Lima - CIP

San Isidro, marzo del 2014.




Ing. CIP DAVID ROMERO RÍOS
PRESIDENTE
CAPITULO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ




Ing. CIP AURA PORTOCARRERO OSORIO
SECRETARIO
CAPITULO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

UNIVERSIDAD SAN IGNACIO DE LOYOLA
Carrera de Ingeniería Civil**CERTIFICADO**

Otorgado a

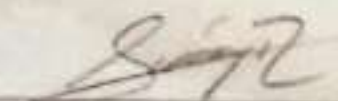
CRISTHIAN GERARDO ALHUAY LEON

Por haber asistido al CURSO de TÚNELES Y MODELAMIENTO NUMÉRICO desarrollado por el M. Ing. Fermín Sánchez Reyes los días 28, 29 y 30 de Noviembre del 2016, con una duración de 12 horas.

Lima, 30 de Noviembre, 2016



Dr. Ing. Andrés Sotil Chávez Ph.D.
Director de Carrera de Ingeniería Civil - USIL


M. Ing. Fermín Sánchez Reyes
Profesor de Postgrado de la UNAM - México



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
GeoGroup UNI - Grupo Geotécnico



Certificado

Otorgado a:

CHRISTIAN ALHUAY LEON

Por su participación en calidad de asistente en la conferencia magistral: "ANÁLISIS DE PELIGRO SÍSMICO EN EL PERÚ", evento organizado por GeoGroup UNI - Grupo Geotécnico, realizado el día 22 de junio del 2016.

Miguel Ángel Rivera Zeta

PRESIDENTE
GEOGROUP UNI



Dr. Ing. Zenón Aguilar Bardales

ASESOR ACADÉMICO
GEOGROUP UNI



Lima, 16 de Noviembre de 2016

CERTIFICADO

Se confiere el presente certificado al Sr.:

Cristhian Gerardo Alhuay León

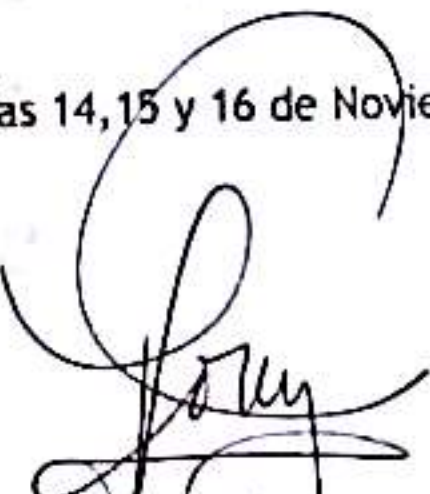
Por su participación en el curso:

"FLAC 8.0"

Dictado por:

Luis Cañabi

Durante los días 14, 15 y 16 de Noviembre de 2016



Patricio Gómez P.
Gerente General
ITASCA Perú S.A.C



CECAMIN - PERÚ

EL CENTRO DE CAPACITACIÓN MINERA - CECAMIN
Y LA ORGANIZACIÓN ESPECIALISTA EN
FORMACIÓN INGEOMINE



INGEOMINE
Organismo del Gobierno Regional de Lima

INGEOMINE - PERÚ

OTORGA EL PRESENTE

CERTIFICADO

A: CRISTHIAN GERARDO ALHUAY LEON

Por su participación de calidad de asistente al Curso de Especialización Internacional
"PELIGRO SÍSMICO Y MICROZONIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN DE TERRENOS PARA DISEÑO SÍSMICO"
realizado del 27 al 30 de Agosto del 2019, con una duración total de 30 horas lectivas.



L. MONTALVA ALVARADO, PH.D.
ESPECIALISTA EN INGENIERÍA
GEOTÉCNICA SÍSMICA



FRANCISCO LARA GUERRERO
COORDINADOR DE PROGRAMA DE
ESTUDIOS - INGEOMINE



EVELYN REGUAY
COORDINADORA ACADÉMICA
CECAMIN

Lima, 30 de Agosto 2019

DIPLOMA

OTORGADO A

Cristhian Gerardo Alhuay Leon

Por su participación activa y por haber alcanzado los objetivos trazados en el :

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN HIDRÁULICA FLUVIAL: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS

Desarrollado con éxito del 24 de enero del 2020 al 15 de abril del 2020.
Con un total de 350 horas pedagógicas de entrenamiento a nivel de clases teórico - práctico.

Cajamarca , 16 de abril del 2020.



IC4840-ESP



K. Briones
Lic. Katia S. Briones Pereira
Coordinadora Académica de CERSA
Construcción y capacitación S.A.C



R. Nontol Chichipe
Robert F. Nontol Chichipe
Gerente de CERSA
Construcción y capacitación S.A.C



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA DE MINAS**

Certificado

Otorgado a:

CRISTHIAN GERARDO ALHUAY LEÓN

DNI N° 42731153

Por su participación en calidad de asistente en el **Curso: Geomecánica Aplicada al Minado Subterráneo**, realizado los días 24 y 25 de julio del presente, con una duración de **08 horas lectivas**.

Código de apertura: 70516374 / Libro N° XI y Foja 275

Lima, 05 de agosto de 2020



Ing. CIP Oliverio Muñoz Cabrera
Presidente