

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 11 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. REFERENCIAS PERSONALES

- Dr. Zenón Aguilar Bardales (Asesor de tesis de pregrado)
Correo: zaguilar@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