



VINCES MENDOZA MAIKEL ANDRES

INGENIERO CIVIL E INVESTIGADOR INDEP.

SOBRE MI:

Ingeniero civil, docente auxiliar e investigador entusiasta. He colaborado en la gestión de proyectos institucionales e investigativos en materiales, geotecnia y evaluación estructural, durante los últimos 3 años. Autodidacta, apasionado por el estudio de modelos constitutivos y la implementación computacional. En mis tiempos libres soy tutor académico y programador.

CONTACTO:



Dirección:

Quito, Ecuador



Teléfono:

+593 0984808182



Correo:

vincesmandres@gmail.com

FORMACIÓN:

- INGENIERO CIVIL

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Manta, Ecuador. | 2017 – 2022

Registro Senecyt: 1016 – 2022 – 2544591

PUBLICACIONES

- Modelación del comportamiento del suelo implementando modelos constitutivos.

Estudiar el comportamiento del suelo – bidimensionalmente mediante FEM para la predicción de asentamientos elásticos y compararlos con métodos tradicionales.

Referencia: <https://doi.org/10.56124/aula24.v3i6.0002>

EXPERIENCIA LABORAL:

- Pasante técnico – laboratorista de la Facultad de Ingeniería, Uleam. 2019 – 2022

Supervisión técnica de proyectos de investigación (origen, suelo, aceros, nuevos materiales), elaboración de hormigones, caracterización de suelos, evaluaciones patológicas de estructuras y practicas guiadas para estudiantes y tesis. Referencia: Lcda. Geoconda Rodríguez, Ing. Geovanny Delgado – Subdecano de la Facultad de Ingeniería Civil, Uleam

- Ayudante de Catedra, Uleam. 2019 – 2022

Supervisión y soporte académico a estudiantes en las cátedras de Mecánica de Suelos & Ensayos de Materiales.

Referencia: Ing. Marcelo Oleas Msc.

PROYECTOS:

- Evaluación de hormigones con micro y nano-sílice, 2019

Elaboración de informes y ensayos de rotura de cilindros de hormigón, para la caracterización de la resistencia en hormigones que integren micro y nano-sílice.

Referencia: Dr. Mohammadfarid Alvansayazdi

- Diseño estructural de vivienda unifamiliar, 2020

Se desarrollo el análisis estructural y memoria de cálculo para una vivienda en la ciudad de Manta, Manabí.

Referencia: Independiente

- Evaluación estructural del complejo Manta Boulevard, 2021

Evaluación y levantamiento de información para la evaluación estructural de 3 bloques

estructurales con interés en la modelación de mampostería y muros de cortes de los edificios de 8 pisos.

Referencia: Ing. Alejandro Gonzales, Contraloría General del Estado.

- **Estudio geotécnico para el centro recreacional gerontológico, Manta, 2021**

Exploración subsuperficial mediante SPT a 6m, refracción sísmica tendido de 60m para la obtención de Vs y elaboración del reporte geotécnico.

Referencia: Ing. Javier Moreira Msc., Docente – Uleam.

- **Estudio geotécnico – vial para el proyecto PLAN MASA. Lodana, Santa Ana, 2021**

Exploración subsuperficial mediante SPT a 6m [15 perforaciones], ensayos triaxiales y ensayos de CBR para el análisis de la composición estratigráfica, capacidad portante y capacidad de soporte del suelo, además de la exploración geofísica para la obtención de propiedades dinámicas del suelo.

Referencia: Ing. Javier Moreira, Docente – Uleam.

- **Evaluación estructural y patológica de los Puentes Quimis, Chone, Las Américas y Pichincha, 2021 - 2022**

Evaluación y levantamiento de información para la evaluación estructural de 3 bloques habitacionales con énfasis en la modelación de mampostería y muros de cortes en los edificios (8 pisos).

Referencia: Ing. Geovanny Delgado, Subdecano de la Facultad de Civil, Uleam.

- **Evaluación, Diseño y refuerzo estructural de vivienda de 3 plantas, 2022**

Evaluación de vivienda existente con problemas para la creación de una 3ra planta, se realizó el análisis estructural y refuerzo de columnas y cimentación.

Referencia: Laboratorio Bolívar Ortiz Logroño, Uleam.

- **Efecto de sitio y microzonificación sísmica de la zona urbana de Manta.**

Análisis de ondas superficiales mediante MASW de 4 puntos para el proyecto de microzonificación sísmica de la zona urbana de Manta, para la obtención de propiedades dinámicas del suelo.

Referencia: Ing. Dolly Delgado Msc., Docente – Uleam, 2022

FORMACIÓN:

- **CAPACITACIÓN SYSCOM MR3000C Y MSC2008+**

*Sistema de medición de vibración y movimientos acelerométricos.

Empresa: SensorVital, 2019.

- **CIMENTACIONES PROFUNDAS CON PERFILES DE ACERO E INTERACCIÓN DINÁMICA SUELO ESTRUCTURA**

Empresa: Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica A.C., 2020

- **DISEÑO DE MUROS ESTRUCTURALES Y DE CORTE RESISTE AL TERREMOTO**

Empresa: American Concrete Institute, 2020

- **MATERIALES GRANULARES TRATOS CON CEMENTO**

Empresa: Argos, 2020

- **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO**

Empresa: Cemento Argos, 2020

- **FEM – LINEAR, NONLINEAR ANALYSIS & POST – PROCESSING**

Empresa: Coursera, curso patrocinado por Suez University

- **CONCRETOS AVANZADOS & CONCRETOS DE ULTRA ALTA RESISTENCIA - UHPC**

Empresa: Argos, 2022

- **SÍSMICA APLICADA A GEOTECNIA**

Empresa: Delta Learning MX, 2022

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

- **CAPACITACIÓN SYSCOM MR3000C Y MSC2008+**

*Sistema de medición de vibración y movimientos acelerométricos.

Empresa: SensorVital, 2019

- **USO DE EQUIPOS DE COMPRESIÓN – ELE ADR 3000**

Empresa: Uleam, 2022

- **OPERADOR DE MAQUINA UNIVERSAL SHIMADZU UFH 500kNX**

Empresa: Socief, 2022

- **FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**

Empresa: Sercop, 2023

FORMACIÓN EN PROGRESO:

- **FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCION DE CONCRETO – PROGRAMA CERTIFICADO**

Empresa: American Concrete Institute, 2023

- **PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE REPARACIÓN – PROGRAMA CERTIFICADO**

Empresa: American Concrete Institute, 2023

- **DISEÑO DE ANCLAJE – PROGRAMA CERTIFICADO**

Empresa: American Concrete Institute, 2023

- **FEM & CONSTITUTIVE MODELLING IN GEOMECHANICS**

Empresa: Andhra University, 2023

- **RETROFITTING AND REHABILITATION OF CIVIL INFRASTRUCTURE**

Empresa: IIT Kharagpur, 2023

- **SOIL STRUCTURE INTERACTION**

Empresa: IIT Kharagpur, 2023

HABILIDADES TÉCNICAS:

- **ETABS & SAFE**

Nivel: Intermedio

- **AUTOCAD**

Nivel: Intermedio

- **REVIT STRUCTURAL**

Nivel: Básico

- **CYPE 3D & ARQUIMEDES**

Nivel: Básico – Intermedio

- **ABAQUS**

Nivel: Intermedio – Avanzado

- **ANSYS**

Nivel: Intermedio

- **EXCEL**

Nivel: Intermedio – Avanzado

- **PYTHON**

Nivel: Intermedio – Avanzado

- **SLIDE 2D, DIPS, & ROCDATA**

Nivel: Básico – Intermedio

- **GEO5**

Nivel: Básico – Intermedio

HABILIDADES BLANDAS:

Liderazgo, cooperación, habilidades de mentoría, empatía, comunicación, tolerancia al fracaso, pensamiento creativo, solución de problemas y hablar en público.

LOGROS:

- **COFUNDADOR DEL CAPITULO ESTUDIANTE ACI ULEAM**

Empresa: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, 2019

IDIOMAS:

- **INGLES**

*Nivel: B2 Intermediate
Institución: Uleam*

REFERENCIAS:

- **Ing. Alejandro Gonzales**

Empresa: Contraloría General del Estado

Contacto: 099 090 3329

- **Ing. Geovanny Delgado Msc.**

Empresa: Uleam

Contacto: 099 359 7444

- **Lic. Geoconda Rodríguez**

Empresa: Laboratorio Bolívar Ortiz Logroño

Contacto: 099 306 0238

- **Ing. Gonzalo Garcés**

Empresa: PTK

Contacto: 099 445 6128

- **Dr. Mohammadfarid Alvansayazdi**

Empresa: UCE, Uleam

Contacto: 098 702 6212

- **Arq. Cristhian Cevallos López, Mg.**

Empresa: UTM

Contacto: 099 085 9749

- **Ing. Javier Moreira Msc.**

Empresa: Uleam Congeotec

Contacto: 099 085 9749

- **Ing. Xavier Macias Moreira**

Empresa: Independiente

Contacto: 099 919 161