



VINCES MENDOZA MAIKEL ANDRES

INGENIERO CIVIL

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

FORMACIÓN ACÁDEMICA:

- 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 estudiantiles y tesis.

Referencia: Lcda. Geoconda Rodriguez e Ing. Geovanny Delgado, Subdecano de la Facultad de Civil, Uleam.

- Modelación del comportamiento del suelo implementando modelos constitutivos. Caso Lodana, Santa Ana. [Tesis de investigación].

Estudiar el comportamiento del suelo – bidimensionalmente – al implementar modelos constitutivos como Mohr – Coulomb Plasticity mediante FEM obtener los asentamientos elásticos, para compararlo con los métodos tradicionales empleados por software comercial.

Referencia: Ing. Marcelo Oleas Msc.

EXPERIENCIA:

- Caracterización geofísica para la verificación de las propiedades geotécnicas del puente “Las Banderas”, 2019

Se desarrollo una exploración geofísica mediante refracción sísmica y MASW para verificar los estratos obtenidos mediante los sondeos por SPT, además de obtener el Vs30.

Referencia: Ing. Marcelo Oleas Msc.

- 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: Ing. Pedro Lopez, 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 ADICIONAL:

- **CAPACITACIÓN SYSCOM MR3000C Y MSC2008+**

*Sistema de medición de vibración y movimientos acelerométricos.

Empresa: SensorVital, 2019.

- **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

- **FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**

Empresa: Sercop, 2021

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

Empresa: Coursera, curso patrocinado por Suez University

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

Empresa: Argos, 2022

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

Empresa: Uleam, 2022

- **SÍSMICA APLICADA A GEOTECNIA**

Empresa: Delta Learning MX, 2022

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

Empresa: Socief, 2022

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
- **GROUNDWATER HIDROLOGY AND MANAGEMENT**
Empresa: IIT Bombay, 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
<i>Nivel:</i> Intermedio | - ANSYS
<i>Nivel:</i> Intermedio |
| - AUTOCAD
<i>Nivel:</i> Intermedio | - EXCEL
<i>Nivel:</i> Intermedio – Avanzado |
| - REVIT STRUCTURAL
<i>Nivel:</i> Básico | - PYTHON
<i>Nivel:</i> Intermedio – Avanzado |
| - CYPE 3D & ARQUIMEDES
<i>Nivel:</i> Básico – Intermedio | - SLIDE 2D, DIPS, & ROCDATA
<i>Nivel:</i> Básico – Intermedio |
| - ABAQUS
<i>Nivel:</i> Intermedio – Avanzado | - GEO5
<i>Nivel:</i> 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 ESTUDIANTEL ACI ULEAM**
Empresa: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, 2019

IDIOMAS:

- **INGLES**
Nivel: B2 Intermediate
Institución: Uleam

REFERENCIAS:

- | | |
|---|--|
| - Ing. Pedro López
<i>Empresa:</i> Independiente
<i>Contacto:</i> 098 660 9857 | - Ing. Dario Páez Delgado Msc.
<i>Empresa:</i> Uleam
<i>Contacto:</i> 099 970 4641 |
| - Ing. Alejandro Gonzales
<i>Empresa:</i> Contraloría General del Estado
<i>Contacto:</i> 099 090 3329 | - Lic. Geoconda Rodríguez
<i>Empresa:</i> Laboratorio Bolívar Ortiz Logroño
<i>Contacto:</i> 099 306 0238 |
| - Ing. Geovanny Delgado Msc.
<i>Empresa:</i> Uleam
<i>Contacto:</i> 099 359 7444 | - Ing. Marcelo Oleas Msc.
<i>Empresa:</i> Independiente
<i>Contacto:</i> 098 461 1669 |
| | - Ing. Javier Moreira Msc.
<i>Empresa:</i> Uleam, Congeotec
<i>Contacto:</i> 098 495 3176 |